



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski

PROJEKT BUDOWLANY

Przyjęto zgłoszenie

Nr 84/2019

z dnia 29.03.2019

podpis

z up. STAROSTY

inż. Daniel Pińko

NACZELNIK

Wydziału Administracji Budowlanej

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Rozbudowa sieci wodociągowej

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: dz. nr ewid. 460/2 w m. Grębocice
jednostka ewidencyjna: 021603_2 gm. Grębocice
obręb: 0012 Rzeczyca

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO: XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe,
ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

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

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: Zakład Projektowo – Usługowy „PRODAN”
Daniel Żurawski
Głogówko 58H, 67 – 240 Kotla

	imię i nazwisko	nr uprawnień / specjalność	podpis
--	-----------------	-------------------------------	--------

PROJEKTANT:	inż. Danuta Zielińska	upr. proj. nr 79/89/Lw spec. inst. – inż.	inż. Danuta Zielińska Upr. bud. nr 79/89/LW DOŚW. 1693/03 §5 ust 1, §7 §8 – ust 1 i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a
-------------	-----------------------	--	--

ASYSTENT PROJEKTANTA:	Daniel Żurawski	-	
--------------------------	-----------------	---	--

DATA
OPRACOWANIA: 29 października 2018 r.

67 - 240 Kotla, Głogówko 58H, tel. 660 860 590
NIP 693-174-51-36, REGON 020961570

Załącznik nr 1
do wniosku / zaświadczenia
Nr 84/2019
z dnia 29.03.2019

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. CZĘŚĆ OPISOWA

str.

1.	Opis techniczny		2-4
2.	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia		5-7
3.	Oświadczenie projektanta		8
4.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa		9
5.	Uprawnienia projektanta		10
6.	TWP przyłączenia do sieci wodociągowej w rejonie działki nr 82/7 obręb Rzeczyca – pismo nr TWP/31/2018 z dnia 23.10.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach		11-12
7.	Uzgodnienie projektu budowlanego z dnia 12.12.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach		13
8.	Zgoda na lokalizację sieci wodociągowej – pismo nr RI 7230.116.2018 z dnia 17.12.2018 r. wydane przez Gminę Grębocice		14-16
8.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 28.12.2018 r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Polkowicach		17-20

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr S01	21
2.	Profil podłużny sieci wodociągowej	Rys. nr S02	22
3.	Schemat węzła wodociągowego W1	Rys. nr S03	23

III. OPINIA GEOTECHNICZNA

24-38

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla rozbudowy sieci wodociągowej na działce o nr ewid. 460/2 m. Żabice.

1. Inwestor:

Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Kościelna 34, 59 – 150 Grębocice

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu dla rozbudowy sieci wodociągowej, jest:

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1 : 500;
- TWP przyłączenia do sieci wodociągowej w rejonie działki nr 82/7 obręb Rzeczyca – pismo nr TWP/31/2018 z dnia 23.10.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach;
- obowiązujące Polskie Normy, wytyczne do projektowania i przepisy prawne;
- wizja lokalna w terenie;

2. Cel i zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego rozbudowy sieci wodociągowej w obrębie działki nr ewid. 460/2 w m. Żabice.

Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe dla posesji znajdujących się w obrębie opracowania.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu został uwidoczniony na mapie do celów projektowych w skali 1 : 500. Teren w obrębie opracowania, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Wzdłuż projektowanej rozbudowy sieci wodociągowej zaprojektowany jest kabel energetyczny oraz zlokalizowana jest istniejąca linia eN.

4. Część technologiczna

4.1. Sieć wodociągowa

Projektowaną sieć należy wykonać z rur polietylenowych o średnicy 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 Ø90x5,4 – L = 50,1m

Wpięcie należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej woA90 zlokalizowanej w działce o nr ewid. 460/2. Włączenie wykonać poprzez wstawienie trójnika kołnierzewego lub elektrooporowego DN 90/90/90. Połączenie trójnika z istniejącą siecią wykonać za pomocą łączników rurowo – kołnierzewych DN90/80 lub muf elektrooporowych DN90/80.

Na projektowanej sieci za wpięciem należy zamontować zasuwę kołnierzową odcinającą, miękkouszczelniającą Ø80mm. Zasuwę należy wyposażyć w trzpień z obudową teleskopową i skrzynką uliczną – obetonowaną.

Sieć zakończyć zaślepką elektrooporową PEØ90.

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 pobliżu ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem oraz w miejscu włączenia do sieci.

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 (grubości 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, sypkiego (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.

Na warstwie obsypki piaskowej wzdłuż osi przewodu ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjną o szerokości 20 cm z drutem identyfikacyjnym Cu 1,5mm² DY, który należy połączyć z żeliwnym uzbrojeniem sieci wodociągowej.

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 zasypianie 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 dojazdowej 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.*

6.2. 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 wodociagową nie wymagają zasadniczo dezynfekcji. Dezynfekcję 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 wodą wodociagową. 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

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Należy zachować i zgłosić ewentualne napotkane obiekty archeologiczne do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

9. Informacja dotycząca eksploatacji górniczej

Teren na którym planowana jest rozbudowa sieci wodociagowej nie leży w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Brak przepisów prawa do określenia obszaru oddziaływania obiektu. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany, tj. dz. nr ewid. 460/2 m. Żabice, obręb Rzeczycy, jedn. ewid. gm. Grębocice.

11. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) przedmiotowe zamierzenie budowlane zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obejmującej niewielkie obiekty budowlane, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, (opinia geotechniczna w załączeniu).

12. Uwagi końcowe

- 12.1. przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właścicieli sieci o ich rozpoczęciu;
- 12.2. przed przystąpieniem do zasyпки wykopów rurociągi należy zgłosić do inwentaryzacji uprawnionej jednostce geodezyjnej w celu wykonania szkicu geodezyjnego oraz do odbioru w Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Grębocicach;
- 12.3. odbiór częściowy jest wykonywany przed zasypaniem sieci, wszelkie odcinki sieci ulegające częściowemu zakryciu (tzw. prace zanikające) należy zgłaszać do odbioru przed ich zakryciem (zasypaniem);
- 12.4. do odbioru częściowego należy przedstawić szkic geodezyjny inwentaryzujący wykonaną sieć;
- 12.5. do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą, wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne;
- 12.6. do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą, wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne, wyniki badań wody przeprowadzone przez laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań wody, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną;
- 12.7. przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapoznać się z całością dokumentacji projektowej, zarówno z częścią rysunkową, opisową jak i uzgodnień. Informacje oraz wytyczne zawarte w pismach i decyzjach, a nie zawarte w opisie technicznym należy rozpatrywać tak, jakby były zapisane w opisie;
- 12.8. całość robót wykonać zgodnie z projektem technicznym i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

I N F O R M A C J A

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Nazwa obiektu
budowlanego:** Rozbudowa sieci wodociągowej

Jedn. ewid.: 021603_2 gm. Grębocice

Obręb: 0012 Rzeczycza

Działki nr ewid.: 460/2

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 DOŚ/IS/1693/03 §5/ust.1, §7, §6, ust.1 §13/ust.1, pkt 4 lit.a (pieczęć i podpis)
---	--	---

GŁOGÓWKO, 29 PAŹDZIERNIKA 2018 r.

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - 1.1. Zakres robót obejmuje wykonanie odcinka sieci wodociągowej, w tym:
 - 1.1.1. robót ziemnych,
 - 1.1.2. montażowych,
 - 1.1.3. instalacyjnych.
 - 1.2. Kolejność realizacji robot:
 - 1.2.1. geodezyjne wytyczenie trasy sieci;
 - 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 wodociagowymi;
 - 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 rurociągów;
 - 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. drogi gminne.
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, zsuniecie, 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 łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia 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 robot 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 robot 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.

Głogówko, 29 października 2018 r.

Danuta Zielińska
67 – 200 Głogów
Serby, 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 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dla:

**Rozbudowy sieci wodociągowej na działce o nr ewid. o nr ewid. 460/2
w m. Żabice, obręb Rzeczyca, gm. Grębocice,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOŚ/IS/16/03
§5 ust. 1, §7 ust. 1, §13 ust. 1
(podpis projektanta)



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-SUD-UD8-FKM *

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 2018-10-01 do 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-10-02 roku przez:

Janusz Szczepański, 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.

UKŁAD WOTWÓDZKI
KRAJOWY URBANISTYKI
ANALIZY I PROJEKTOWANIA
PL. Stowarzyszenia 1
63-220, 14-03-1984

Legnica, dnia 10.07. 1982 r.

Nr 79/82/LW

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

ze: Obywatela Danuta Z A J A C

(data i inicjał)

inżyniera inżynierii środowiska.

(typ autografu)

wzrostem 19.11. 1949 r. w Górze Ślaskiej,

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(data i inicjał)

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej

(data i inicjał)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych

i kanalizacyjnych.

(data i inicjał)

W KRAJOWYM URZĘDZIE KRAJOWY URBANISTYKI

Obywatela

Danuta Z A J A C

(data i inicjał)

jest upoważnionym do

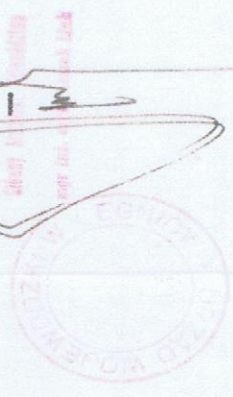
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów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

Otrzymuje:

ob. inż. Danuta Zajęto

ul. Wodna 1/1

67-200 Se-by.



m. p.

(data i inicjał)

204182

Grębocice, dnia 23.10.2018 r.

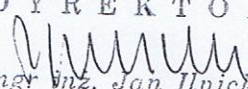
Zakład Gospodarki Komunalnej
Ul. Kościelna 34
59-150 Grębocice

Nasz znak: TWP/31/2018

Dotyczy: TWP przyłączenia do sieci wodociągowej w rejonie działki nr 82/7 obręb Rzeczyca.

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

1. sieć wodociągową należy projektować z rur PE do sieci wodociągowej $\varnothing 100$ wskazanej na załączonym planie kolorem niebieskim,
2. na ww. sieć należy opracować projekt techniczny, projekt techniczny należy uzgodnić ze służbami technicznymi tut. Zakładu,
3. po wykonaniu robót przed zasypką należy zgłosić sieć do odbioru technicznego przez służby eksploatacyjne tut. Zakładu,
4. zawory i hydrant należy oznaczyć tabliczką,
5. do odbioru końcowego należy przedstawić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci,
6. TWP traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

D Y R E K T O R

mgr inż. Jan Ilnicki

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.1157.2018
Nazwa miejscowości: Rzeczyca
Jednostka ewidencyjna: 021603...2, Grębocice
Obszar ewidencyjny: 0012, Rzeczyca
Działka: 460/2
Seksja mapy: 5.159.31.10.12; 5.159.31.05.3.4; 5.159.31.10.2; 5.159.31.05.4.3
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia: PL - KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:

Ślužebności gruntowe mające wpływ
na zagospodarowanie grunów, zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalono

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

Data opracowania mapy: 22.08.2018 r.

Nie wyklucza się występowania na zakreślonym obszarze innych elementów podziernego uzbrojenia terenu niż te, które są uwidocznione za danej mapie w zakresie opracowania.

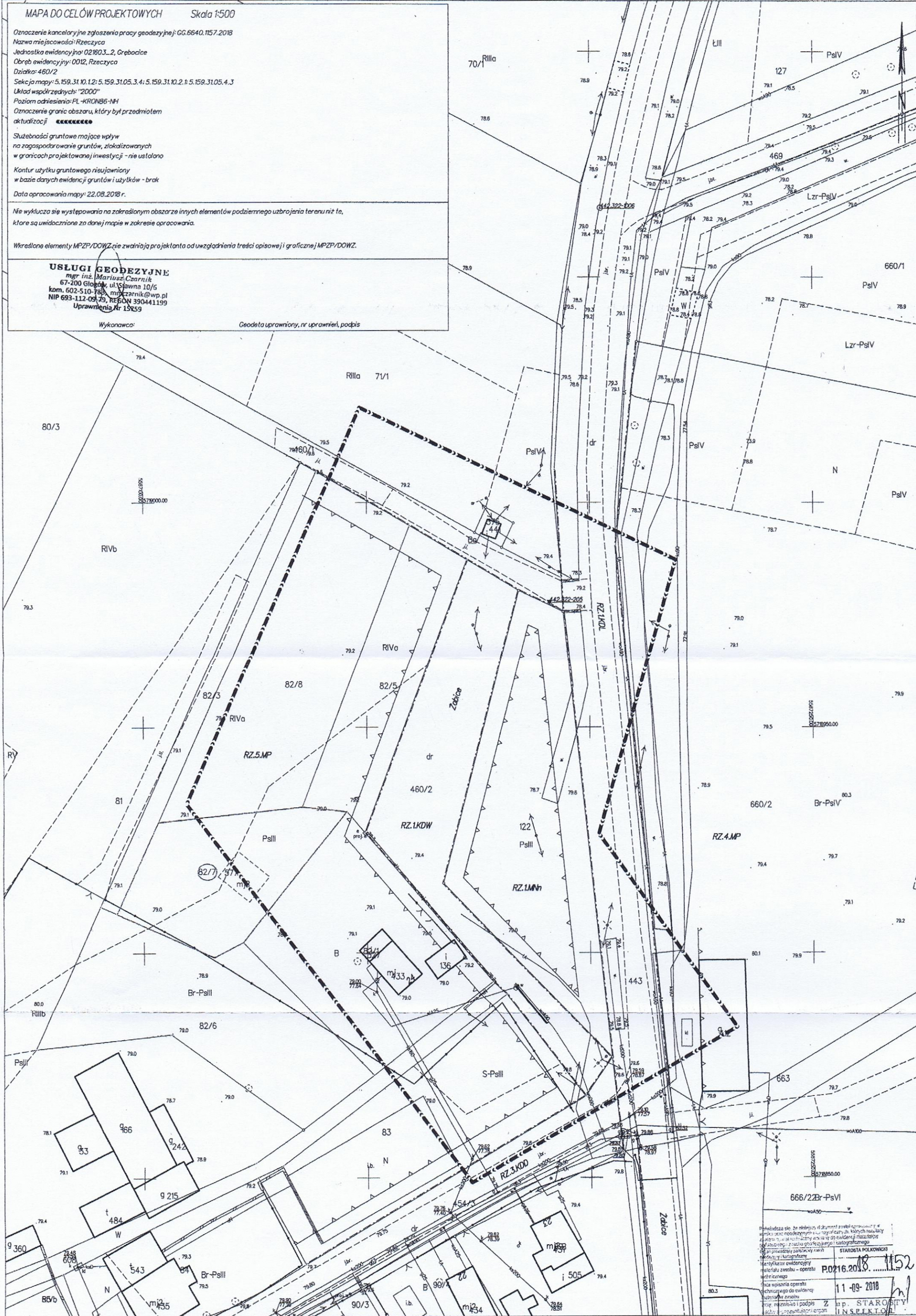
Wkreślone elementy MPZP/DOWZ nie zwalniają projektanta od uwzględnienia treści opisowej i graficznej MPZP/DOWZ.

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
kom. 602-510-788, mczarnik@wp.pl
NIP 693-112-09-79, REGON 390441199
Uprawnienia Rr 15259

Wykonawca:

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

[illegible]

int. Sylwia Wciniała Teklik

GMINA GRĘBOCICE
ul. Głogowska Nr 3
59-150 GRĘBOCICE
NIP 692-22-57-472 Regon 390647601

RI 7230.116.2018

Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębobocicach	
W P Ł Y N Ę Ł O	
21. 12. 2018	
L.dz.	1081/2018
Skierowano do	M. W. W.

Grębobocice, dnia 17.12.2018

**Zakład Gospodarki Komunalnej
w Grębobocicach
Ul. Kościelna 34
59-150 Grębobocice**

**Dotyczy: uzgodnienia na etapie projektowania sieci wodociągowej
w m. Żabice w działce gminnej dz. 460/2.**

Odpowiadając na złożony wniosek w dniu 13.12.2018 r. data wpływu przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębobocicach ul. Kościelna 34 59-150 Grębobocice dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w działce gminnej dz. 460/2 w m. Żabice gmina Grębobocice.

Gmina Grębobocice wyraża zgodę na:

1. Lokalizowanie w działce gminnej urządzeń infrastruktury tj:

- lokalizowanie w działce gminnej dz. nr.460/2 w m. Żabice obręb Rzeczyca sieci wodociągowej z rur PE 90 na działce nr.460/2 w m. Żabice. Zwraca się uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne przyłącze wodociągowe.

2. Wejście w teren działkę nr.460/2 obręb Rzeczyca, która stanowi własność Gminy Grębobocice w celu wykonania sieci wodociągowej o których mowa w pkt. 1.

Uzasadnienie:

Wnioskowane do zajęcia tereny:

- nie są drogami publicznymi w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 poz .191)

3. Niniejsza zgoda zachowuje ważność przy spełnieniu niżej wymienionych warunków:

1) Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w działce gminnej do: uzyskanie zezwolenia właściciela na zajęcie działki w celu prowadzenia robót

2) W przypadku reprezentowania Inwestora przez pełnomocników należy załączyć dokument uprawniający .

3) Wniosek w sprawie zezwolenia na zajęcie działki o której mowa w pkt 3 ppkt 2) lit. c) powinien zawierać :

- a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę inwestora /w przypadku reprezentowania inwestora przez pełnomocników również nazwę i siedzibę upoważnionego podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego
- b) cel zajęcia działki
- c) lokalizację i powierzchnię zajmowanej działki, wymiary urządzeń umieszczanych w pasie drogowym
- d) okres zajęcia działki

4) Do wniosku należy dołączyć:

a) informację o sposobie zabezpieczenia robót w działce nr 460/2

b) oświadczenie o posiadaniu ważnego zgłoszenia lub pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych dotyczy przyłączy.

W załączeniu jeden egzemplarz planu zagospodarowania terenu z naniesionymi przyłączami do dz. 460/2.

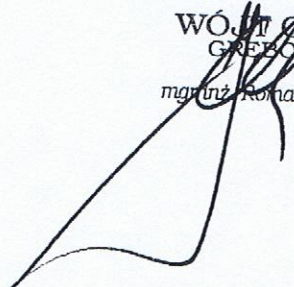
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi :
Iwona Ślufarska
Podinsp.d/s budownicwa
Tel.076/8325-317

WÓJTA ZMINY
GREBOCICE

mgr inż. Roman Jabłoński



USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Czarnik

67-200 Głogów, ul. Sławska 10/6

kom. 602-510-789, mczarnik@wp.pl

NIP 693-112-094-79, REGON 390041159

Uprawnienia Nr 15959

Geodeta uprawniony, m. uprawnień, podpis

Wykonawca:

GMINA GRĘBOCICE

ul. Głogowska Nr 3

59-150 GRĘBOCICE

NIP 692-22-57-472 Regon 39064705

Uzgodniono bez uwag z zastrzeżeniami

data 12.08.2018 podpis

PODINSPEKTOR

ds. budownictwa

mgr inż. Iwona Sufarska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEMinż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOSIS/1593/03
§5 ust.1, §7, §8, ust.1
i §13 ust.1, pkt 4 lit.a

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- zasieg istn. hydrantu nadziemnego
- granice działek
- miejsca węzłów wodociagowych
- istn. hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODA" Daniel Zurański 67 - 240 Kotla, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Rzeszyca	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 460/2 w m. Rzeszyca jedn. ewid. 021603.2 gm. Grębocice, obręb 0012 Rzeszyca	Skala 1:500
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Rysunek nr S01
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	
Projektant upr. proj. spec. inż.:	inż. Danuta Zielińska 79/89/LW inst. - inż.	
Asystent projektanta:	Daniel Zurański	

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
W1	5718091,42	5587184,73
W2	5718630,10	5587183,12
W3	5718627,78	5587150,42

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

Polkowice, dn. 28.12.2018 r.

Znak sprawy: GG.6630.310.2018

ODPIS**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ****z dnia 28.12.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d, 28b, 28ba. 1., 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U. 1989 Nr 30 poz.163 (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) na naradzie koordynacyjnej uzgadnia się następujące usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

Przedmiot narady:	sieć wodociągowa
Lokalizacja:	Gmina: Grębocice Obręb: Rzeczyca, dz.: 460/2
Wnioskodawca:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice
Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice
Projektant:	DANUTA ZIELIŃSKA Inne upr.: budowlane Upr nr 79/89/Lw
Przewodniczący:	Anna Repela
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Polkowicach, ul. św. Sebastiana 1, 59-100 Polkowice
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	13.12.2018 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

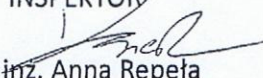
Propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym, będącym załącznikiem do odpisu protokołu z narady koordynacyjnej, uzgadniam wraz z uwagami innych uczestników narady.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGETYKA Spółka z o.o. w Lubinie ul. Marii Skłodowskiej-Curie 58, 59-300 Lubin elektroniczny	W zakresie sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowo-roztopowej - brak uwag, brak sieci w tym rejonie. W zakresie sieci ciepłowniczych - nie dotyczy. W zakresie sieci elektroenergetycznych - bez uwag.	Krzysztof Oziębala Mariusz Szot Robert Jambrozek

2	KamNET Kamil Turoń Obora, ul. Szfiłowa 19, 59-335 Lubin elektroniczny	Bez uwag.	Paweł Homa
3	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice Kaźmierzów 100, 59-101 Polkowice elektroniczny	Nie dotyczy.	Krystyna Godek,
4	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Rudna ul. H. Dąbrowskiego 50, 59- 100 Polkowice elektroniczny	Nie dotyczy.	Barbara Kuźniar
5	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud ul. Kopalniana 1, 59-100 Polkowice	Podmiot należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawionych w planie sytuacyjnym. (art. 28ba.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.)	
6	KGHM Polska Miedź S.A. Zakład Hydrotechniczny ul. Polkowska 52, 59-305 Rudna	Podmiot należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawionych w planie sytuacyjnym. (art. 28ba.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.)	
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	Nie wnosi uwag.	Tomasz Godlejewski
8	Orange Polska S.A. Domena Hurt, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66 30-629 Kraków elektroniczny	Bez uwag.	Jacek Bakota
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań	Podmiot należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawionych w planie sytuacyjnym. (art. 28ba.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.)	
10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Głogowie ul. Obrońców Pokoju 34, 67- 200 Głogów elektroniczny	Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013. Poz. 640). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania. W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego.	Ryszard Haber
11	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica Elektroniczny	Bez uwag.	Witold Piękny

12	Urząd Gminy Grębocice ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice	Podmiot należycie zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. Podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawionych w planie sytuacyjnym. (art. 28ba.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.)	
13	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice elektroniczny	Uzgadniam bez zastrzeżeń.	Jan Ilnicki
Wnioskodawca		_____	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

z up. STAROSTY
INSPEKTOR

mgr inż. Anna Repeta
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.1157.2018
Nazwa miejscowości: Rzęczycza
Jednostka ewidencyjna: 021603_2, Grębocice
Obręb ewidencyjny: 0012, Rzęczycza
Działka: 460/2
Słupki mapy: 5.159.31.10.1.2; 5.159.31.10.5.3; 4; 5.159.31.10.2.5; 5.159.31.05.4.3
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienie: PL - KRON86-MF
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem
aktualizacji: *********
Słuszności gruntowe mające wpływ
na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji - nie ustalono
Kontur użytku gruntowego nieustalony
w bazie danych ewidencyjnych gruntów i użytków - brak
Data opracowania mapy: 22.08.2018 r.

Nie wyklucza się występowania na określonym obszarze innych elementów podziemnego urządzenia terenowego i le, które są uwidocznione za danej mapie w zakresie opracowania.

Wkreślone elementy MP ZP/DOWZ nie zwalniają projektanta od uwzględnienia treści opisowej i graficznej MP ZP/DOWZ.

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogów, ul. Sławska 10/5
kom. 602-510-785, m. 602-510-785
NIP 693-112-0879, REGON 390441199
Uprawnienie nr 15359

Wykonawca: Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

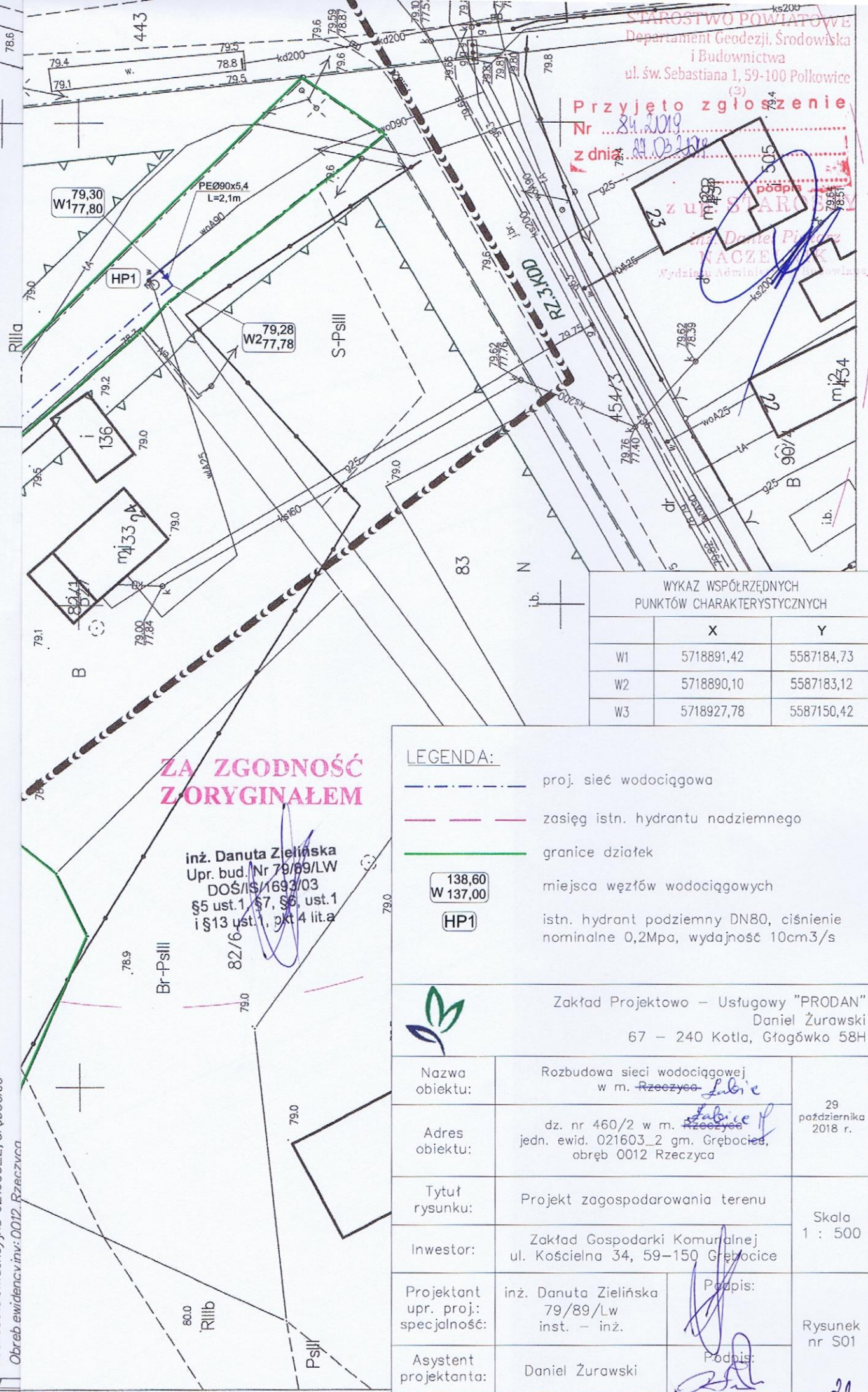
STAROSTA POLKOWICKI
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Budownictwa
DOKUMENTACJA GG. 6630. 810. 2018
BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ
Sposób przeprowadzenia narady:
[] stacjonarnie
[x] elektronicznie
Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej: Polkowice, dnia: **28-12-2018**
Imię, nazwisko i stanowisko przewodniczącego narady: z up. STAROSTY INSPEKTOR
mgr inż. *[podpis]*

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOSŁ. 5/10/2013
§ 5 ust. 1 § 7 ust. 1
i § 13 ust. 2, pkt 4 lit. a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA:		
	proj. sieć wodociągowa	
	zasieg istn. hydrantu nadziemnego	
	granice działek	
	miejsca węzłów wodocigowych	
	istn. hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm3/s	
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 - 240 Kotła, Głogów 58H		
Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Rzęczycza	
Adres obiektu:	dz. nr 460/2 w m. Rzęczycza jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0012 Rzęczycza	29 październik 2018 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	Rysunek nr 501
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis: <i>[podpis]</i>
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: <i>[podpis]</i>

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
W1	5718891,42	5587184,73
W2	5718890,10	5587183,12
W3	5718927,78	5587150,42



Oznaczenie kancelarii: nie zgłoszenia pracy geodezyjnej; GG.6640.1157.2018
Nazwa miejscowości: Rzeszyca

Jednostka ewidencyjna: 021603_2, Grębocice
Obręb ewidencyjny: 0012, Rzeszyca

Działka: 460/2
Seksja mapy: 5.159.31.10.1.2; 5.159.31.05.3.4; 5.159.31.05.3.4; 5.159.31.05.3.4; 5.159.31.05.4.3

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia: PL-KRON86-14H

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: "*****"

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

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

Data opracowania mapy: 22.08.2018r.

Nie wyklucza się występowania na określonym obszarze innych elementów podziemnego uzbrojenia terenu niż te, które są uwidocznione za danej mapie w zakresie opracowania.

Wkreślone elementy MPZP/DOWZ nie zwalniają projektanta od uwzględnienia treści opisowej i graficznej MPZP/DOWZ.

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogów, ul. Sławska 10/5
kom. 602-510-785, mczarnik@wp.pl
NIP 693-112-0979, telefon 390441199
Uprawnienia Nr 13529

Wykonawca:

Geodeta uprawniony, tr. uprawnień, podpis



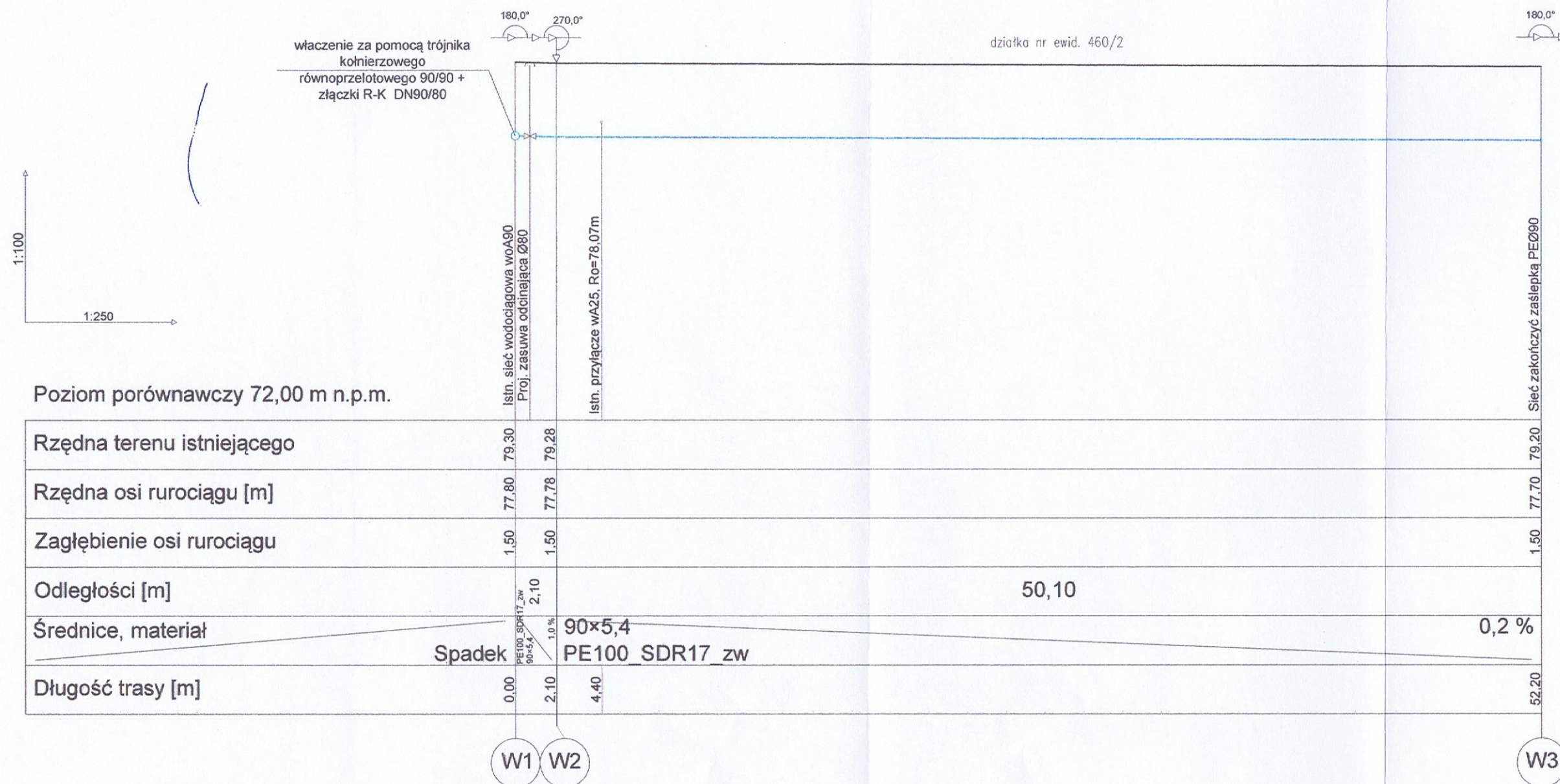
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotla, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Rzeszyca		29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 460/2 w m. Rzeszyca jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0012 Rzeszyca		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59–150 Grębocice		
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielńska 79/89/Lw Inst. — inż.	Podpis:	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis:	

LEGENDA:

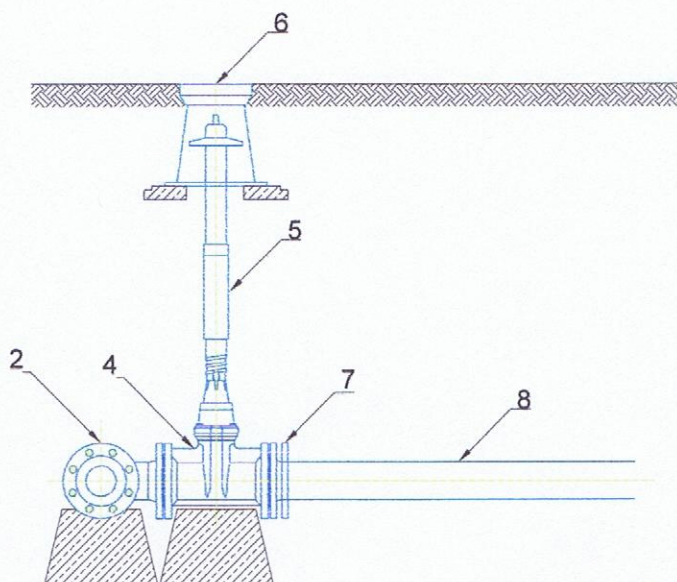
- proj. sieć wodociągowa
- zasięg istn. hydrantu nadziemnego
- granice działek
- miejsca węzłów wodocigowych
- istn. hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
W1	5718891,42	5587184,73
W2	5718890,10	5587183,12
W3	5718927,78	5587150,42



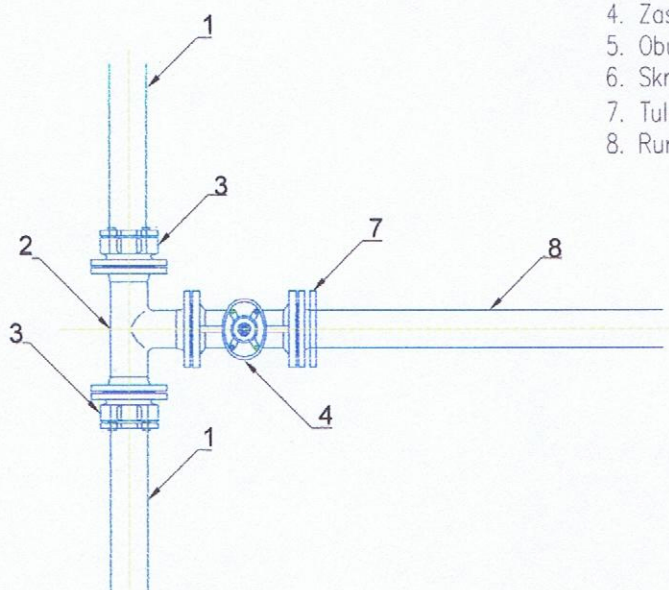
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotla, Głogówko 58H

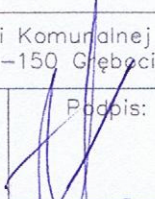
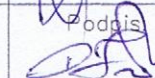
Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Rzeczycy <i>Łabice</i>	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 460/2 w m. Rzeczycy <i>Łabice</i> jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0012 Rzeczycy	
Tytuł rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej	Skala 1 : 100 1 : 250
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S02
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	



OBJAŚNIENIA:

1. Istn. rurociąg woA90
2. Trójnik kołnierzowy DN90/90/90
3. Łącznik R-K DN90/80
4. Zasuwa kołnierzowa DN80
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN110/100
8. Rura przewodowa PE 90x5,4



 Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 - 240 Kotła, Głogówko 58H		
Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. <i>Rzeczycie Lubie</i>	
Adres obiektu:	dz. nr 460/2 w m. <i>Rzeczycie Lubie</i> jeden. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0012 Rzeczycia	29 października 2018 r.
Tytuł rysunku:	Schemat węzła wodociągowego W1	Skala
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Podpis: 
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: 

Rysunek
nr S03