



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski

Przyjęto zgłoszenie

Nr 82.2019

z dnia 24.02.2019

podpis

z up. STAROSTY

inż. Danuta Zielińska

NACZELNIK

wydziału Administracji Budowlanej

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Rozbudowa sieci wodociągowej

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: dz. nr ewid. 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476
jednostka ewidencyjna: 021603_2 gm. Grębocice
obręb: 0004 Grębocice

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 DOS/IS/1693/03 §5 ust.1, §7, §6, 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 82.2019
z dnia 24.02.2019

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. CZĘŚĆ OPISOWA

str.

1.	Opis techniczny		2-5
2.	Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia		6-8
3.	Oświadczenie projektanta		9
4.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa		10
5.	Uprawnienia projektanta		11
6.	TWP przyłączenia do sieci wodociągowej w rejonie działki nr 475/4 obręb Grębocice – pismo nr TWP/29/2018 z dnia 23.10.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach		12-13
7.	Uzgodnienie projektu budowlanego z dnia 12.12.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach		14
8.	Zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej – Decyzja nr DOD.424.72.2018 z dnia 17.12.2018 r. wydana przez Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych		15-16
9.	Uzgodnienie projektu budowlanego – pismo nr DOD.424.72.2018 z dnia 17.12.2018 r. wydane przez Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych		17-18
10.	Zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej – decyzja nr RI.7230.119.2018 z dnia 19.12.2018 r. wydana przez Gminę Grębocice		19-21
11.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 23.01.2019 r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Polkowicach		22-26
12.	Oświadczenie właścicieli działek o nr ewid. 422/1, 422/5, 422/3 w m. Grębocice z dnia 08.01.2019 r.		27
13.	Oświadczenie właściciela działki o nr ewid. 476 w m. Grębocice z dnia 14.01.2019 r.		28

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr S01	29
2.	Profil podłużny sieci wodociągowej (W1 – W5)	Rys. nr S02	30
3.	Profil podłużny sieci wodociągowej (W5 – W9 oraz W3 – W3.1)	Rys. nr S03	31
4.	Schemat węzła wodociągowego W1	Rys. nr S04	32
5.	Schemat węzła wodociągowego W4 – HP	Rys. nr S05	33

III. OPINIA GEOTECHNICZNA

34-52

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla rozbudowy sieci wodociągowej na działkach o nr ewid. 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 m. Grębocice.

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 475/4 obręb Grębocice – pismo nr TWP/29/2018 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 działek nr ewid. 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 w m. Grębocice.

Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe oraz p.poż. 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 jest nieuzbrojony, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

4. Część technologiczna

4.1. Sieć wodociągowa

Projektowaną sieć należy wykonać z rur polietylenowych o średnicy 90x5,4mm oraz 160x9,5 (PE100, SDR17, PN10), łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe lub poprzez kształtki elektrooporowe. Spadek i średnicę wodociągu wykonać wg części rysunkowej opracowania.

Projektowana długość rurociągów wynosi:

- ❖ PE100 SDR17 Ø90x5,4 – L = 50,0m
- ❖ PE100 SDR17 Ø160x9,5 – L = 227,9m

Wpięcie należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej wo160 zlokalizowanej w działce o nr ewid. 600. Włączenie wykonać poprzez wstawienie trójnika kołnierзовego lub elektrooporowego DN 160/160/160. Połączenie trójnika z istniejącą siecią wykonać za pomocą łączników rurowo – kołnierзовych DN160/150 lub muf elektrooporowych DN160/150.

Na projektowanej sieci za wpięciem należy zamontować zasuwę kołnierзовą odcinającą, miękkouszczelniającą Ø150mm. 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 jeden hydrant nadziemny wolnoprzelotowy Ø 80 mm, połączony z siecią wodociągową. Taka lokalizacja hydrantu umożliwia również odwodnienie lub odpowietrzenie sieci. Od sieci hydrant odcina się dla ewentualnej wymiany, zasuwą kołnierзовą Ø80mm. Nominalna wydajność 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 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 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 (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, sypanego (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 zasypanie kanałów wzmacnia jego wytrzymałość przez równomierne rozłożenie nacisku pionowego i parcia bocznego ziemi.

Przejście poprzeczne pod drogą działka nr ewid. 556/6 należy wykonać metodą bezwykopową (przeciskiem lub przewiertem). Rurę przewodową należy poprowadzić w rurze osłonowej – stalowej Ø273x6,3.

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 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 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

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 wodociągowej 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. 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 obręb Grębocice, 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 Grębolicach;
- 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”.

OPRACOWAŁ:

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOŚ/8/1693/03
§5 ust. 1, §7, §6, ust. 1
i §13 ust. 1 pkt 4 lit. a

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: 0004 Grębocice

Działki nr ewid.: 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476

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/IS/1693/03 §5 ust.1, §7, §6, ust.1 i §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 wodociągowymi;
- 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. zasypianie 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, zsunięcie, rozsuniecie 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. zasypianie 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 instruktazu 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 zagrożeniami 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 działkach o nr ewid. o nr ewid. 600, 422/1,
422/5, 422/3, 556/6, 476 w m. Grębocice,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW
DOŚ/IS/1693/03
§5 ust. 1, §7, §6, ust. 1
i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a

.....
(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.

Legnica, dnia 10.07. 1989 r.

Nr 79/39/Lw

DECYZJA O STWIENIENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 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 3, poz. 46) stwierdza się

o: Obywatel (ka) Danuta Z A J A C

(data i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska.

(tytuł zawodowy zawodowca)

urodzoną (ka) dnia 2.11. 1949 r. w Górze Śląskiej.

posiada przygotowanie zawodowe odpowiadające do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(inny tytuł)

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej

(nazwa specjalności technicznej budownictwa)

w zakresie sieci sanitarnych, z ograniczeniem do sieci wodociągowych

i kanalizacyjnych.

(szczegółowe ograniczenie)

Obywatel (ka) Danuta Z A J A C

(data i nazwisko)

jest upoważniony(a) do

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

Ob. inż. Danuta Zajac

ul. Wodna 1/1

67-200 Serby.

m. p.

(podpis kierownika)

Grębocice, dnia 23.10.2018 r.

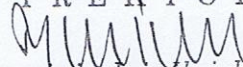
Zakład Gospodarki Komunalnej
Ul. Kościelna 34
59-150 Grębocice

Nasz znak: TWP/29~~p~~018

Dotyczy: TWP przyłączenia do sieci wodociągowej w rejonie działki nr 475/4 obręb Grębocice.

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 Ø 160 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

Mapa zasadnicza
Sekcje mapy: 5.159.31.06.2

SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wysokości: PL-KRON86-NH





POLKOWICKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

ul. Fabryczna 16
59-170 Przemków
e-mail: biuro@pzdp.pl



centrala telefoniczna:
76/ 831-94-74
strona:
www.bip.pzdp.pl



ZARZĄD POWIATU
POLKOWICKIEGO

DOD.424.72.2018

Przemków, dnia 17.12.2018r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12 i 138), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz. 1257), uchwały Nr 81/250/2016 Zarządu Powiatu Polkowickiego z dnia 20.12.2016r. w sprawie udzielenia upoważnienia Panu Adamowi Mielniczuk – Dyrektorowi Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu Polkowickiego spraw z zakresu zarządu drogami powiatowymi wraz z prawem do wydawania decyzji administracyjnych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.12.2018r.

**Zakład Gospodarki Komunalnej
59-150 Grębocice ul. Kościelna 34**

zezwalam

na **lokalizację sieci wodociągowej** w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1201D (dz. nr 556/6) w m. Grębocice i umieszczenie w pasie drogowym na następujących warunkach:

1. Projektowaną sieć wodociągową poprowadzić pod drogą powiatową i wzdłuż pasa drogowego w odległości min. 1,0 m od krawędzi jezdni - lokalizacja wg załącznika nr 1.
2. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową nr 1201D poprowadzić bez naruszania konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania rury ochronnej. Rurę ochronną umieścić na głębokości min. 0,5 m poniżej dna rowu przydrożnego.
3. Projektowany hydrant usytuować na granicy pasa drogowego (dz. nr 556/6) - lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 1
4. Inwestycję wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.)
5. W przypadku kolizji projektowanej sieci z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.
6. Wykonywanie robót w obrębie pasa drogowego (dz. nr 556/6) wymaga zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym rozrządzeniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729) oraz ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012r. poz. 1137 z późn. zm.)
7. Inwestor przed przystąpieniem do wykonywania robót w obrębie dz. nr 556/6 obr. Grębocice zobowiązany jest do uzyskania odrębnego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszej decyzji i w pouczeniu.
8. Po zakończonych pracach otworzyć pas drogowy i dostarczyć do Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych w Przemkowie 1 egz. geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
9. Zgoda niniejsza jest ustaleniem prawa do dysponowania nieruchomością dz. nr 556/6 obr. Grębocice na rzecz Inwestora, zgodnie z przepisami zawartymi w art. 32 ust. 4 p.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r. poz. 1332)
10. Zarządca drogi zastrzega sobie, iż w przypadku remontu lub przebudowy ww. drogi mogą zaistnieć zmiany w zagospodarowaniu pasa drogowego. W związku z tym, jeżeli w przyszłości budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2017 poz. 2222, z 2018r. poz. 12 i 138) koszt tego przełożenia i dokumentacji poniesie właściciel kolidującego urządzenia umieszczonego w pasie drogowym.

UZASADNIENIE

Odstąpiono od uzasadniania niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony

POUCZENIE

1. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót budowlanych do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym (art. 40 ustawy o drogach publicznych Dz. U. z 2017r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12 i 138).
2. Za zajęcie pasa drogowego lub umieszczenie w nim urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi bez zezwolenia Zarządcy drogi, pobiera się na podstawie art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych kary pieniężne o wartości dziesięciokrotnej opłaty naliczonej wg wskazanych w ww. ustawie zasad. Przez zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia Zarządcy drogi rozumie się samowolne zajęcie pasa, zajęcie większej powierzchni niż określono w decyzji lub przekroczenie terminu zajęcia.
3. Warunki uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004r. (Dz. U. z 2016r. poz. 1264).
4. Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu (art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych Dz. U. z 2017r. poz. 2222, z 2018 r. poz. 12 i 138)

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za pośrednictwem tutejszego organu, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

załączniki:

- 1 egz. projektu

Z up. ZARZĄDU POWIATU POLKOWICKIEGO

Adam Mielniczuk
DYREKTOR

Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej
59-150 Grębocice ul. Kościelna 34
2. PZDP a/a

Sprawę prowadzi:

Joanna Trojnar tel. (76) 8319 474; e-mail: j.trojnar@pzdp.pl

POLKOWICKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

ul. Fabryczna 16 ; 59-170 Przemków ; tel. 76/ 831-94-74 ; fax. 76/ 832-00-43

e-mail: biuro@pzdp.pl ; www.pzdp.pl ; REGON: 390688630



POLKOWICKI ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

ul. Fabryczna 16
59-170 Przemków
e-mail: biuro@pzdp.pl



centrala telefoniczna:
76/ 831-94-74
strona:
www.bip.pzdp.pl



ZARZĄD POWIATU
POLKOWICKIEGO
DOD.424.72.2018

Przemków, dnia 17.12.2018r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Grębocicach
W PŁYNĘŁO

19. 12. 2018

L.dz. ...1067/2018...

Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Kościelna 34
59-150 Grębocice

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.12.2018r. uzgadniam projekt budowlany i wyrażam zgodę na umieszczenie sieci wodociągowej w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1201D (dz. nr 556/6) w m. Grębocice na warunkach podanych w decyzji nr DOD.424.72.2018 z dnia 17.12.2018r.

zał. 1 egz. projektu

Z up. ZARZĄDU POWIATU POLKOWICKIEGO

Adam Wójcicki
DIREKTOR

Polkowickiego Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej
59-150 Grębocice ul. Kościelna 34
2. PZDP a/a



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

Grębobocice, dnia 19.12.2018 r.

RI.7230.119.2018

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2018.2068 t.j. z dnia 2018.10.30) art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2018.2096 t.j. z dnia 2018.11.05) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 13.12.2018 r złożonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębobocicach, ul. Kościelna 34 59-150 Grębobocice, .

**Zezwalam
dla
Zakład Gospodarki Komunalnej
Ul. Kościelna 34
59-150 Grębobocice**

1. Lokalizowanie w pasie drogowym dz. nr .600 w m. Grębobocice gm. Grębobocice sieci wodociągowej. Wyrażamy zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dz. 600 w celu prowadzenia robót związanych z budową sieci wodociągowej w m. Grębobocice obręb Grębobocice
2. Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do:
 - 1) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej, niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego. W przypadku reprezentowania Inwestora przez pełnomocników należy załączyć dokument upoważniający.
 - 2) Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym powinien zawierać:
 - a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę inwestora (w przypadku reprezentowania inwestora przez pełnomocników również imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę upoważnionego podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego),
 - b) cel zajęcia pasa drogowego,
 - c) lokalizację i powierzchnię zajmowanego pasa drogowego z wyróżnieniem poszczególnych elementów pasa drogowego, wymiary urządzeń umieszczanych w pasie drogowym,
 - d) okres zajęcia pasa drogowego.
 - 3) Do ww. wniosku należy dołączyć:
 - a) projekt organizacji ruchu (projekt organizacji ruchu związany z robotami prowadzonymi w pasie drogowym powinien określać sposób zabezpieczenia tych robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego)
 - 4) utrzymanie obiektów , o których mowa w pkt 1 należy do ich posiadacza.
5. W załączeniu zwrot jednego egz. planu zagospodarowania terenu dz. nr 600 w m. Grębobocice

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona zgodna z wolą stron i treścią złożonego wniosku i uwzględnia wnioski w całości.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy w ciągu 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem organu wydającego decyzję.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może się zrzec prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 107 § 1 KPA i art. 127 a § 1 i 2 Kodeks postępowania administracyjnego).

Otrzymują :

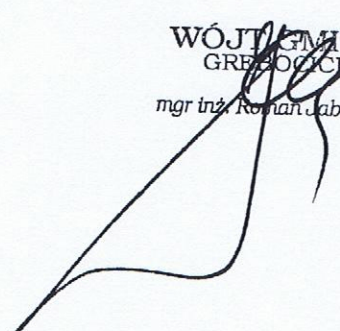
1 Inwestor

3. A/A

Sprawę prowadzi :
Iwona Ślufarska
Podinsp.d/s budownictwa
tel.76/8325-317

WÓJTA GMINY
GREBOCICE

mgr inż. Roman Jabłoński



Starostwo Powiatowe w Polkowicach
 Departament Geodezji, Środowiska i
 Budownictwa
 Dział Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej
 ul. św. Sebastiana 1
 59-100 Polkowice
 tel.: 76 746 15 45

Polkowice, dn. 23.01.2019 r.

Znak sprawy: GG.6630.312.2018

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 23.01.2019 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: Grębocice, dz.: 422/1, 422/3, 422/5, 475/2, 475/4, 556/6, 600
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.
Charakterystyka:	1/ wstrzymanie terminu biegu sprawy do dnia 19.01.2019r. (na wniosek) 2/ wznowienie terminu biegu sprawy (na wniosek) w dniu 16.01.2019r.

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 ciepłowniczych - nie dotyczy. W zakresie sieci elektroenergetycznych - bez uwag.	Mariusz Szot Robert Jambrozek
2	KamNET Kamil Turoń Obora, ul. Szfirowa 19, 59-335 Lubin	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.))	
3	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice-Sieroszowice Kazmierzów 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. Polkowicka 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	Bez 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	Opiniujemy projekt na następujących warunkach: ow miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 o zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną na koszt Inwestora rurami ochronnymi zbliżeniowymi (odległość podstawowa w zbliżeniu nie mniejsza niż 1,0m, w miejscu skrzyżowania nie mniejsza niż 0,25m) ow miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. ow przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com oprzed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej	Jacek Bakota

		www.orange.pl/wniosek nadzór okaże wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);	
9	Polkowicki Zarząd Dróg Powiatowych w Przemkowie ul. Fabryczna 16, 59-170 Przemków elektroniczny	Lokalizację sieci wodociągowej w zakresie kolizji z drogą powiatową nr 1201D (dz. nr 556/6) w m. Grębocice uzgodniono decyzją nr DOD.424.72.2018 z dnia 17.12.2018r.	Joanna Trojnar
10	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań elektroniczny	Bez uwag.	Zenon Grodzki,
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu 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
12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica elektroniczny	Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.	Witold Piękný
13	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.)	
14	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:

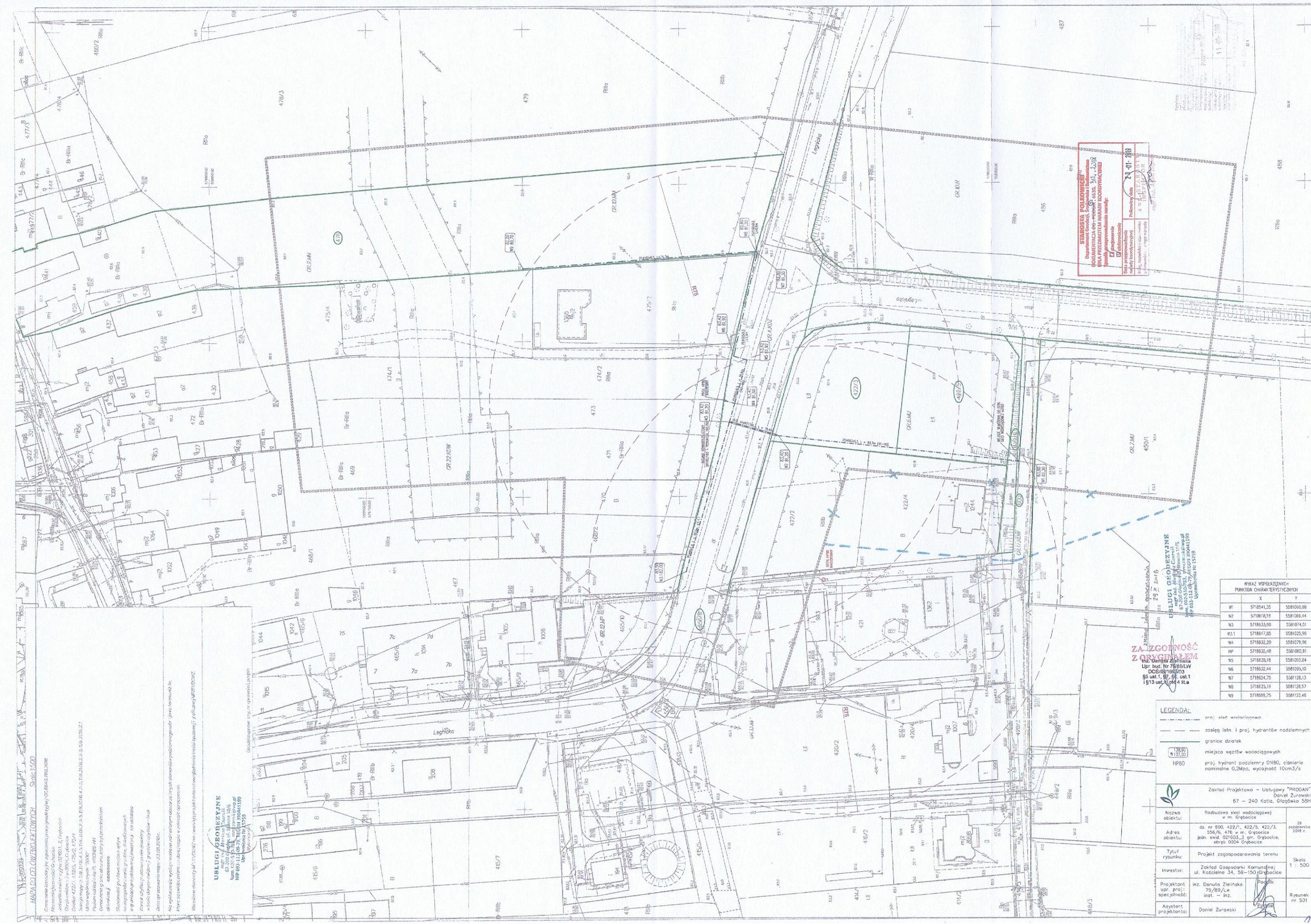
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również 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.).

10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny	10	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny	11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny
12	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny	12	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny	13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny	14	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Łódź Gazownia w Poznaniu ul. Łódzka 8, 61-400 Poznań elektryczny

mgr inż. Anna Rejzels
INSPEKTOR
1. up. STAROSTY

[illegible]

**ZAZGODNOST
Z OBYKVALE**

Inz. Danica Zelenina
Upr. bud. Nr 74/89/UP
DCS/80/16030
\$5 ust. 1, \$7, \$8, ust. 1
1513 ust. 1, pod 4 i ta

WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH PUNKTOR CHARAKTERYSTYCZNYCH		
	X	Y
W1	5718541,35	5581090,88
W2	5718618,13	5581069,44
W3	5718633,99	5581074,01
W3.1	571867,85	5581025,99
W4	5718632,20	5581076,96
W5	5718635,48	5581080,91
W5	5718623,18	5581082,94
W6	5718632,44	5581093,10
W7	5718624,75	5581126,13
W8	5718625,19	5581126,57
W9	5718699,75	5581123,42

LEGENDA:

— — — — — próż. sieć wodociągowa

— — — — — zasieg istn. i proj. hydrantów nadziemnych

— — — — — granice działek

— — — — — miejsce węzłów wodocigowych

— — — — — proj. hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wytrzymałość 10cm3/s

HP80

138,50
#137,20

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

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocisz		22 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 800, 422/1, 422/3, 422/3, 356/6, 476 w m. Grębocisz, jedn. ew. 01003.2 gm. Grębocisz, obr. 0004 Grębocisz		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Skala 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocisz		
Projektant uw. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Poznań	Rysownik nr 501
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski		

1) WAHRUCH MARGARITA
ul. GRABOHA 31/6 59-300 LUBIN

Głogów, 08 stycznia 20

2) POLUHA ZDZISŁAWA
ul. ORZECHOVA 92 67-200 GŁOGÓW

3) MATYSIAK AGNIESZKA
ul. Księcia JANA II 15, 67-200 GŁOGÓW

4) ul. Długa 1. 59-150 Grębocice

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, że jesteśmy współwłaścicielami działek o nr ewid. 422/1, 422/5, 422/3 obręb 0004 Grębocice, jedn. ewid. gm. Grębocice.

Wyrażamy zgodę na wykonanie prac budowlanych na działce stanowiącej naszą własność, tj. rozbudowę sieci wodociągowej w m. Grębocice.

Niniejsze oświadczenie jest równoznaczne z udzieleniem prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane z rozbudową sieci wodociągowej w m. Grębocice.

Podpisy:

1) Wauruch Margarita
2) Poluha Zdzisława
3) Matysiak Agnieszka
4) Piawski Roman



OŚWIADCZENIE

Ja/my niżej podpisani Preda Maria
..... Grębocice ul. Woska 8
oświadczam/y że jesteśmy właścicielami działki o nr ewid. **476** obręb 0004 Grębocice,
jedn. ewid. gm. Grębocice.

Wyrażam/y zgodę na wykonanie prac budowlanych na działce stanowiącej naszą
własność, tj. rozbudowę sieci wodociągowej w m. Grębocice.

Niniejsze oświadczenie jest równoznaczne z udzieleniem prawa do dysponowania
nieruchomością na cele budowlane.

14.01.2019
(miejscowość, data)

Preda Maria
(podpis/y)

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH

mgr inż. Bogusław Fabierowski Nr upr. 27703

20.02.2019
miejscowość, data

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

legant

Przyjęto zgłoszenie
Nr 82.2019
z dnia 27.03.2019.

podpis
z up. st. 1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Danuta Zielińska
Upr. bud. Nr 79/89/LW/
DOS/IS/1693/03
§5 ust. 1, §7, §8, ust. 1
i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogówko, ul. Główna 10/6
kpm. 602-510-783, mmarczak@wp.pl
NIP 693-112-09-79 REGON 390441199
Uprawnienia Nr 15759

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH
PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

	X	Y
W1	5718541,35	5581060,88
W2	5718618,18	5581069,44
W3	5718633,90	5581074,01
W3.1	5718647,85	5581025,99
W4	5718632,20	5581079,96
HP	5718635,48	5581080,91
W5	5718628,18	5581093,84
W6	5718632,44	5581095,10
W7	5718624,75	5581128,13
W8	5718625,19	5581128,57
W9	5718699,75	5581123,46

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- zasięg istn. i proj. hydrantów nadziemnych
- granice działek
- miejsca węzłów wodociagowych
- proj. hydrant podziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s

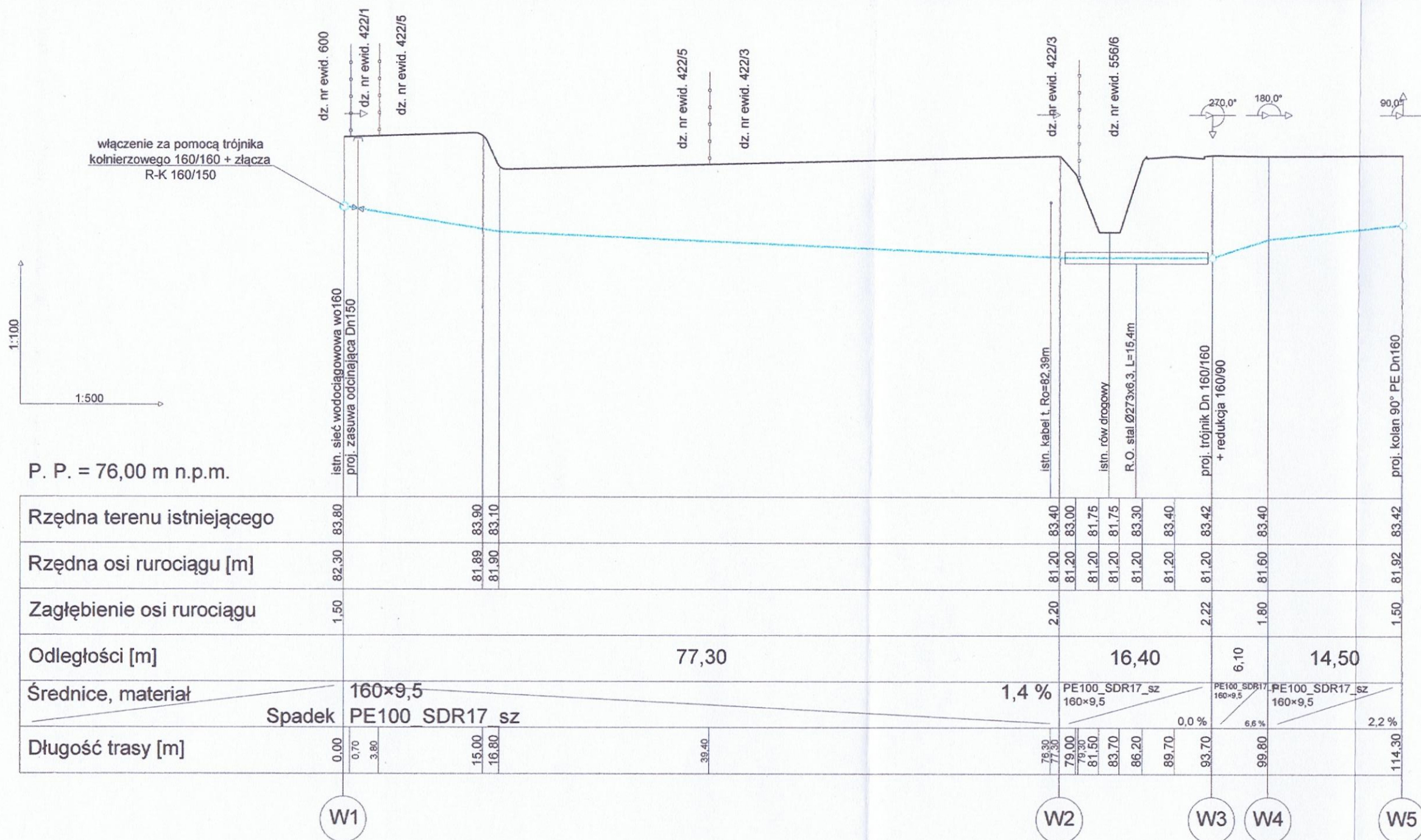


Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówko 58H

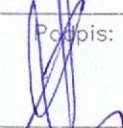
Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocice	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 w m. Grębocice jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0004 Grębocice	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	

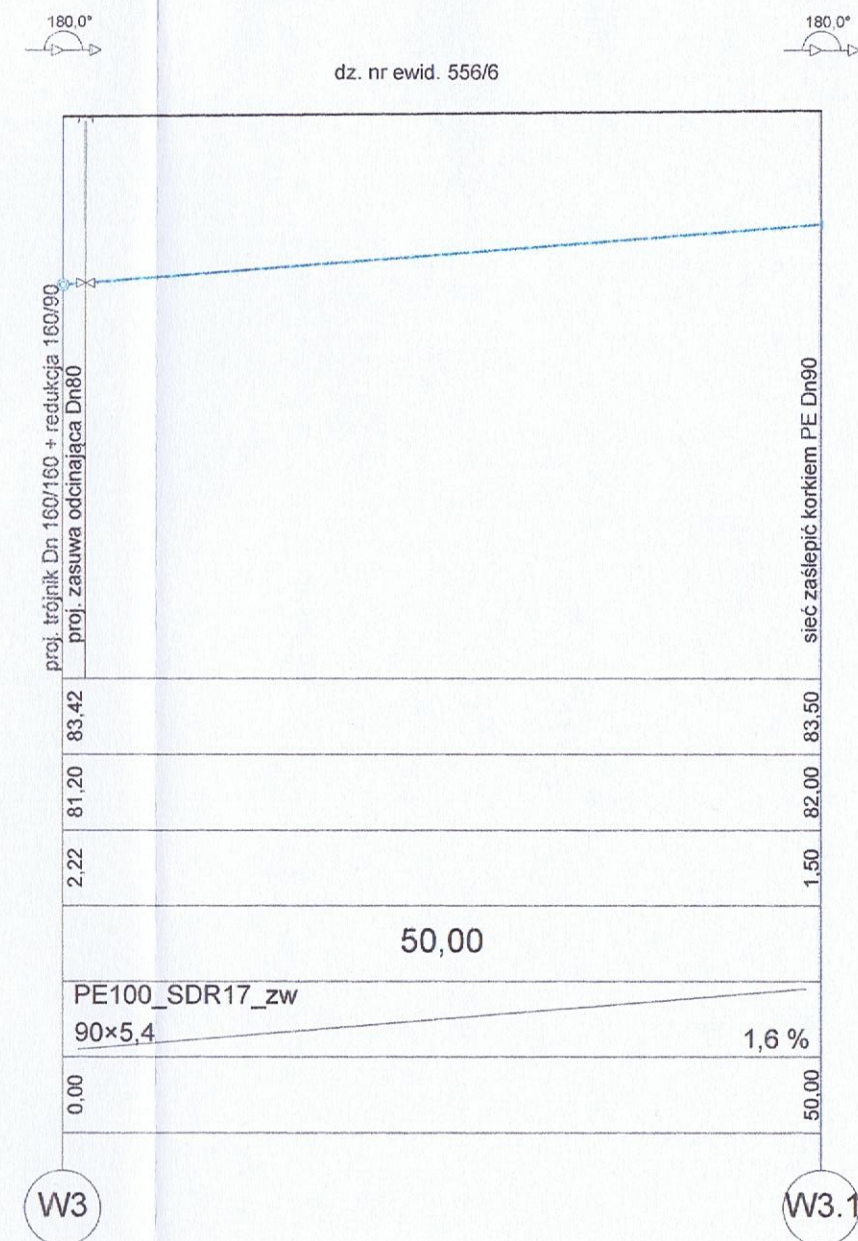
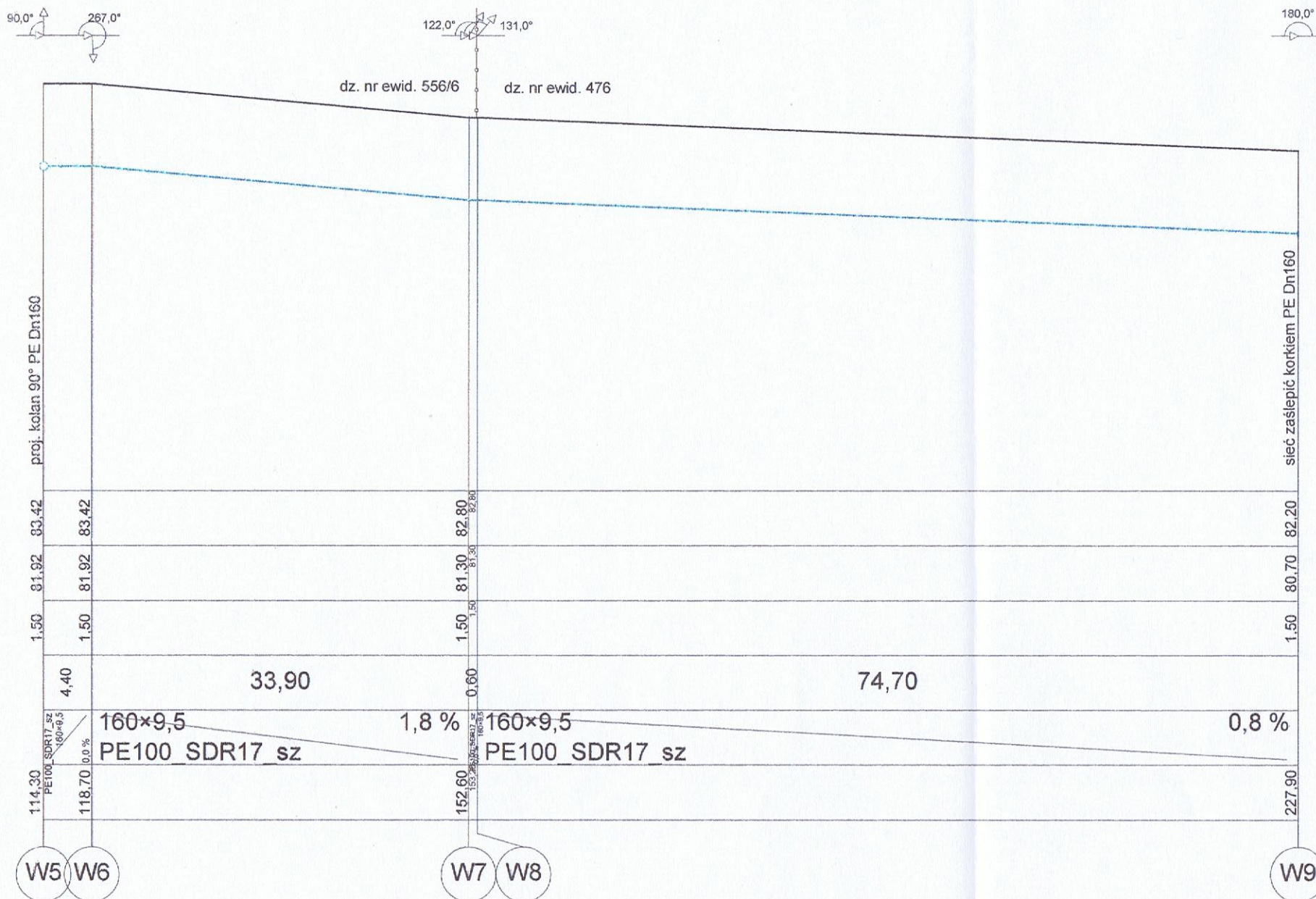
Skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH



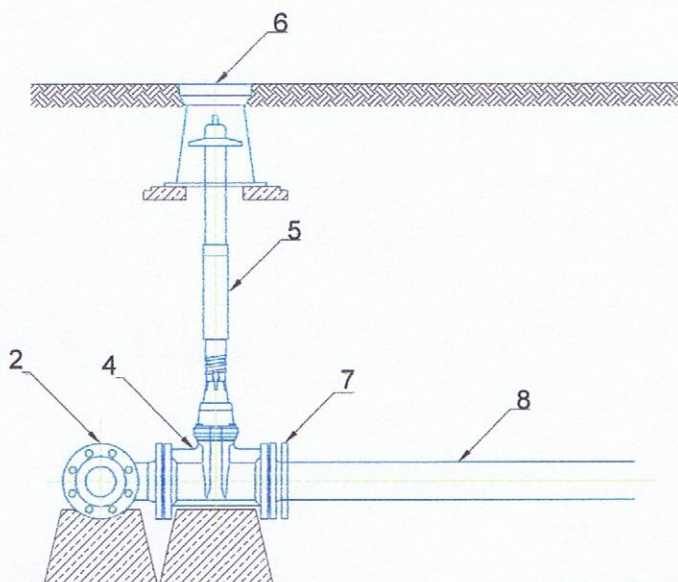
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocice		29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 475/2, 475/4 w m. Grębocice jedn. ewid. 021603_2 grn. Grębocice, obręb 0004 Grębocice		
Tytuł rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej (W1-W5)		Skala 1 : 100 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice		
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. – inż.	Podpis: 	Rysunek nr S02
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: 	



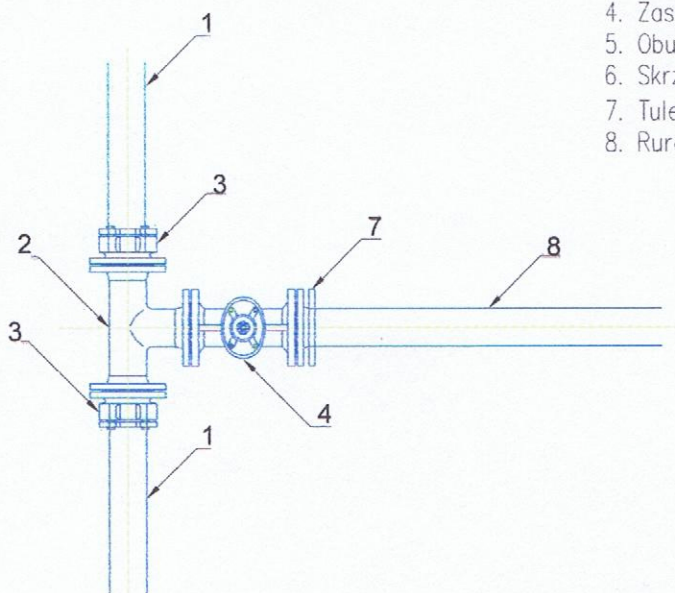
Zakład Projektowe – Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurowski
67 – 240 Kotla, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocice	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 w m. Grębocice jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0004 Grębocice	
Tytuł rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej (W5–W9 oraz W3–W3.1)	Skala 1 : 100 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59–150 Grębocice	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. – inż.	Rysunek nr S03
Asystent projektanta:	Daniel Żurowski	

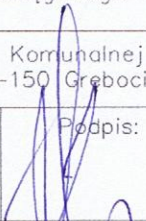


OBJAŚNIENIA:

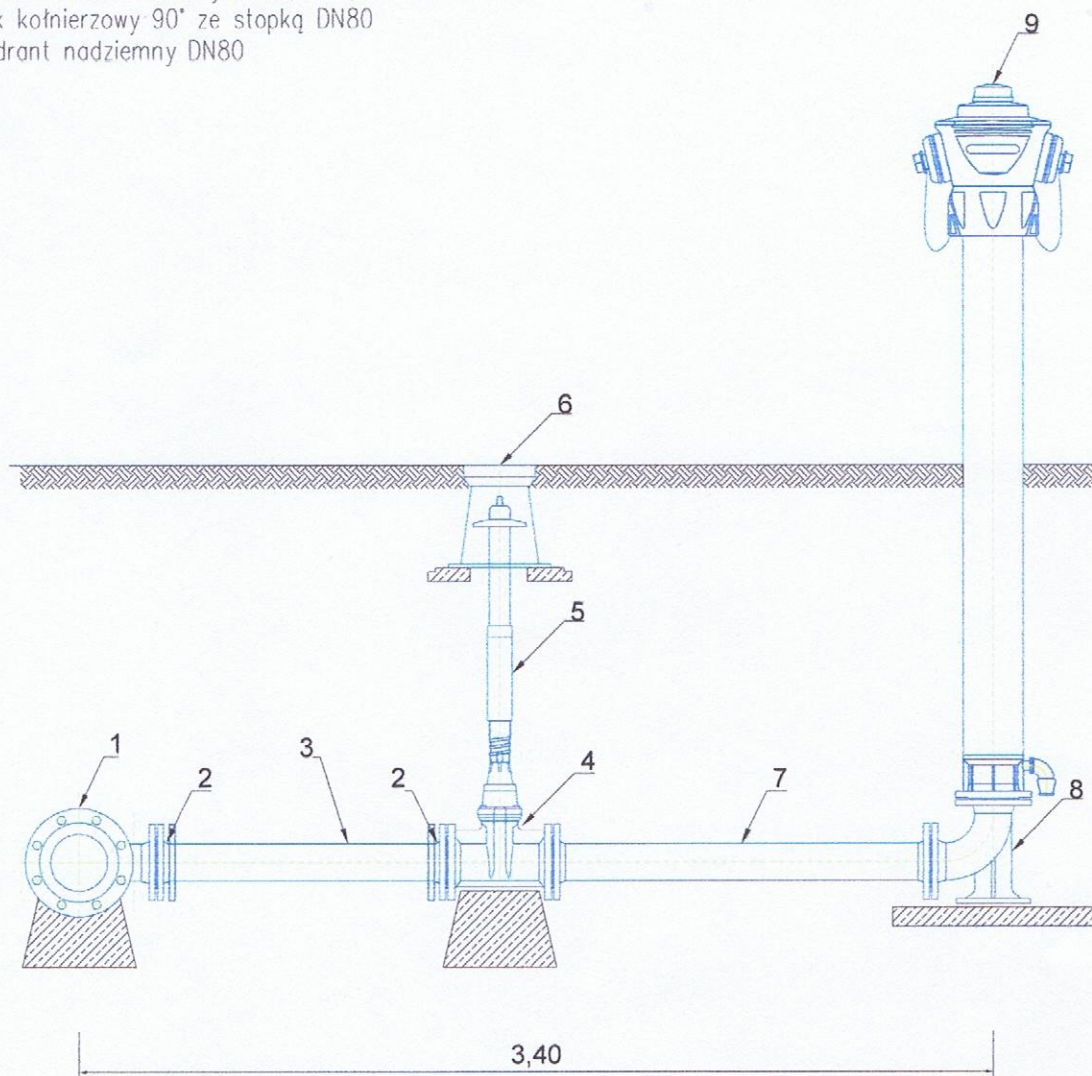
1. Istn. rurociąg wø160
2. Trójkąt kołnierzowy DN160/160/160
3. Łącznik R-K DN160/150
4. Zasuwa kołnierzowa DN150
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN160/150
8. Rura przewodowa PE 160x9,5



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

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocice		29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 476 w m. Grębocice jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0004 Grębocice		
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: 	Rysunek nr S04
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: 	

1. Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN160/90
2. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN90/80
3. Rura przewodowa PE 90x5,4
4. Zasuwa kołnierzowa DN80
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Króciec dwukołnierzowy DN80, L=1,0m
8. Łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80
9. Hydrant nadziemny DN80



 Zakład Projektowo – Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski 67 – 240 Kotła, Głogówka 58H		
Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Grębocice	
Adres obiektu:	dz. nr 600, 422/1, 422/5, 422/3, 556/6, 475/2, 476 w m. Grębocice jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0004 Grębocice	
Tytuł rysunku:	Schemat węzła wodociągowego W4-HP	29 października 2018 r.
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	Skala ---
Projektant upr. proj.: specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. – inż.	Podpis:
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis: Rysunek nr S05