



Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN" Daniel Żurawski

Przyjęto zgłoszenie

Nr 83.2019

z dnia 12.04.2019

PROJEKT BUDOWLANY

z up. STAROSTY

inż. Daniel Piśkorz
NACZELNIK
Wydziału Administracji Budowlanej

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO: dz. nr ewid. 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec
jednostka ewidencyjna: 021603_2 gm. Grębocice
obręb: 0017 Grodowiec

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 email: zpu.prodan@op.pl
NIP 693-174-51-36, REGON 020961570

Załącznik nr 1
do wniosku / zaświadczenia
Nr 83.2019
z dnia 12.04.2019

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	CZĘŚĆ OPISOWA		str.
----	---------------	--	------

1.	Opis techniczny		2-5
2.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony 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 wod – kan w rejonie działki nr 91/1, 91/4 i 92/1 obręb Grodowiec – pismo nr TWP/30/2018 z dnia 23.10.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębolicach		12-13
7.	Uzgodnienie projektu budowlanego z dnia 12.12.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębolicach		14
8.	Zezwolenie na lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej – decyzja nr RI.7230.115.2018 z dnia 17.12.2018 r. wydana przez Gminę Grębocice		15-17
9.	Odpis protokołu narady koordynacyjnej z dnia 28.12.2018 r. wydanego przez Starostwo Powiatowe w Polkowicach		18-22
10.	Uzgodnienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Legnicy – pismo nr L/N.5183.312.2019.AK. z dnia 08.07.2019 r.		22A

II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		
-----	-----------------	--	--

1.	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr S01	23
2.	Profil podłużny sieci wodociągowej	Rys. nr S02	24
3.	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	Rys. nr S03	25
4.	Schemat węzła wodociągowego W1	Rys. nr S04	26
5.	Schemat węzła wodociągowego W4 – HP	Rys. nr S05	27
6.	Schemat studni inspekcyjnej Ø425	Rys. nr S06	28

III.	OPINIA GEOTECHNICZNA		29-43
------	----------------------	--	-------

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

dla rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach
o nr ewid. 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec.

1. Inwestor:

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

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu dla rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej jest:

- 2.1. zlecenie Inwestora,
- 2.2. mapa do celów projektowych w skali 1 : 500;
- 2.3. TWP przyłączenia do sieci wod-kan w rejonie działki nr 91/1, 91/4 i 92/1 obręb Grodowiec – pismo nr TWP/30/2018 z dnia 23.10.2018 r. wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach;
- 2.4. Polskie Normy, wytyczne do projektowania i przepisy prawne;
- 2.5. wizja lokalna w terenie.

3. Cel i zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach o nr ewid. 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec, gm. Grębocice.

Projektowana sieć wodociągowa zapewni dostawę wody na cele socjalno – bytowe oraz p.poż., natomiast projektowana kanalizacja sanitarne zapewni odbiór ścieków socjalno – bytowych z posesji projektowanych w obrębie opracowania.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania został uwidoczniony na mapie do celów projektowych w skali 1 : 500. Teren jest niezabudowany i nie uzbrojony. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego inwestycja zlokalizowana jest na terenie dla dróg publicznych klasy dojazdowej (GW.5.KDD).

5. Część technologiczna – SIEĆ WODOCIĄGOWA

5.1. 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:

$$\diamond \text{ PE100 SDR17 } \varnothing 90 \times 5,4 - L = 119,30 \text{ m}$$

Zgodnie z warunkami technicznymi wpięcie należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej wo110 przebiegającej w drodze, działka o nr ewid. 144. Połączenie z istniejącą siecią wykonać poprzez wstawienie trójnika kołnierzowego lub elektrooporowego DN 110/90. Połączenie trójnika z istniejącą siecią wykonać za pomocą łączników rurowo – kołnierzowych DN110/100 lub muf elektrooporowych DN110/100.

Na projektowanej sieci za wpięciem należy zamontować zasuwę kołnierzową odcinającą, miękkouszczelniającą $\varnothing 80\text{mm}$. Zasuwę należy wyposażyć w trzpień z obudową teleskopową i skrzynką uliczną – obetonowaną. Dla potrzeb zewnętrznego gaszenia pożarów w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu oraz profilu podłużnym sieci wodociągowej, należy zamontować hydrant nadziemny wolnoprzelotowy $\varnothing 80 \text{ mm}$, połączony z siecią wodociągową. Taka lokalizacja hydrantu umożliwi odwodnienie lub odpowietrzenie sieci. Od sieci hydrant odcina się dla ewentualnej wymiany, zasuwą kołnierzową $\varnothing 80\text{mm}$.

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

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

Schematy montażowe węzłów zamieszczone są w części rysunkowej.

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

6. Część technologiczna – KANALIZACJA SANITARNA

6.1. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca kanalizacja sanitarna przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – działka o nr geod. 91/2. Włączenie projektowanej sieci należy wykonać poprzez montaż nowej studni z tworzywa sztucznego Ø425 (S1) na istniejącym rurociągu PVC-U Ø200.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC-U klasy S, SDR34, SN8 o ściance litej, średnicy 200x5,9 z wydłużonym kielichem (na szkody górnicze).

Projektowana długość rurociągu wynosi:

❖ PVC-U Ø200x5,9mm – L = 89,60m

Na trasie sieci zaprojektowano łącznie 4 studnie inspekcyjne z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 425mm.

Nie podłączone dopływy kinet należy zaślepić. Studnie należy zakończyć pokrywą żeliwną lub z wypełnieniem betonowym klasy D400.

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

7. 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 rurociągów, wykonanie wykopów oraz w razie konieczności odwodnienie wykopów. Realizację robót ziemnych rozpoczynamy od punktu włączenia do sieci głównej.

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

Szerokość wykopu zależy od średnicy przewodu oraz od warunków lokalizacyjnych i hydrogeologicznych. Warunki danego terenu oraz zagłębienie rurociągu pozwalają na stosowanie wykopów o szerokości min. 0,8 m. Wykopy wykonywać mechanicznie koparkami jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych z zabezpieczeniem odeskowaniem ażurowym bądź z zastosowaniem szalunku pograżalnego.

Po wykonaniu wykopów, należy starannie wyrównać dno kanału nie przekopując głębiej niż jest przewidziane w projekcie. Rury należy układać na podsypce (grubość 10-15 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.

W przypadku wodociągu 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 zasypywanie kanałów wzmacnia jego wytrzymałość przez równomierne rozłożenie nacisku pionowego i parcia bocznego ziemi.

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

8. Nadzorowanie i odbiór techniczny

8.1. Próba szczelności.

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

Podczas prowadzenia prac montażowych bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów stosowanych materiałów.

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

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

8.2. 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. 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 wodociągową. Następnie należy dokonać analizy bakteriologicznej wody.

9. 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. Znajduje się w granicach Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Grodowiec”.

10. Informacja dotycząca obszaru ochrony konserwatorskiej

Projektowane zamierzenie budowlane zlokalizowane jest w strefie „U” ochrony konserwatorskiej układów przestrzennych zgodnie z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranych obszarów w obrębach: Duża Wólka, Grodowiec, Grębocice, Kwielice, Obiszów, Retków, i Wilczyn w gminie Grębocice (Uchwała Nr XXXVII/164/2016 Rady Gminy Grębocice z dnia 19 grudnia 2016 r.).

11. Informacja dotycząca eksploatacji górniczej

Planowana inwestycja leży w granicach terenu i obszaru górniczego „Głogów Głęboki – Przemysłowy”.

Należy stosować materiały dopuszczalne do użytkowania na terenach szkód górniczych.

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Brak przepisów prawa do określenia obszaru oddziaływania obiektu. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany, tj. dz. nr ewid. 144, 91/2, 91/3, 92/2 obręb Grodowiec, jedn. ewid. gm. Grębocice.

13. 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).

14. Uwagi końcowe

- 14.1. przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić właścicieli sieci o ich rozpoczęciu;
- 14.2. po wykonaniu robót przed zasypką należy zgłosić sieci i przyłącza do częściowej inwentaryzacji (szkicu geodezyjnego) uprawnionej jednostce geodezyjnej, a po uzyskaniu szkicu do przeglądu technicznego (odbioru częściowego – przed zasypaniem) w ZGK w Grębocicach;
- 14.3. do odbioru końcowego należy przedstawić inwentaryzację powykonawczą, wykonaną przez uprawnione biuro geodezyjne, oraz pozytywne wyniki badania laboratoryjnego wody;
- 14.4. 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;
- 14.5. 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
DQS/IS/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 oraz sieci kanalizacji sanitarnej

Jedn. ewid.: 021603_2 gm. Grębocice

Obręb: 0017 – Grodowiec

Działki nr ewid.: 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec

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

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:	Danuta Zielińska upr. nr 79/89/Lw Serby, ul. Wodna 1/1 67 – 200 Głogów	inż. Danuta Zielińska Upr. bud. Nr 79/89/LW DOS/S/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 sieci wodociągowej sieci kanalizacji sanitarnej, 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 i kanalizacyjnymi;
 - 1.2.5. wykonanie obsypki rurociągów;
 - 1.2.6. wykonanie próby ciśnieniowej;
 - 1.2.7. ułożenie taśmy sygnalizacyjno – ostrzegawczej;
 - 1.2.8. inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
 - 1.2.9. zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu;
 - 1.2.10. uporządkowanie placu budowy;
 - 1.2.11. dezynfekcja przyłącza wody;
 - 1.2.12. wykonanie analizy bakteriologicznej wody.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - 2.1. budynek mieszkalny;
 - 2.2. ogrodzenia posesji;
 - 2.3. istniejące uzbrojenia nadziemne i podziemne;
 - 2.4. droga.
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 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 bez-pośredniego 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 oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach
o nr ewid. 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec, gm. 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, okt 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.

Łódź, dnia 10.07. 1982 r.

Nr 79/82/1W

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: Obywatel(a) Danuta Z A J A C

inżynier inżynierii środowiska.

(inny i asanacja)

urodzony(a) dnia 2.11. 1949 r. w Górze Ślęskiej.

posiada przygotowane zawodowe uprawnienia do wykonania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w szczególności instalacyjno-inżynierskiej

(inne i asanacja)

w zakresie sieci sanitarnych, z ograniczeniem do sieci wodociagowych

i kanalizacyjnych.

(inne i asanacja)

WA 82-100/82 KRA-200-10 000 000 000 000 000 000

Obywatel(a)

Danuta Z A J A C

(inny i asanacja)

jest upoważniony(a) 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 wodociagowych i kanalizacyjnych, uzbrojenia terenu,

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

Otrzymuje:

ob. inż. Danuta Zajac

ul. Rodna 1/1

67-200 Seby.

m. p.

podpis (przebieg)

794/82

Grębocice, dnia 23.10.2018 r.

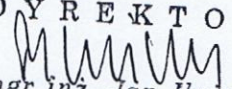
Zakład Gospodarki Komunalnej
Ul. Kościelna 34
59-150 Grębocice

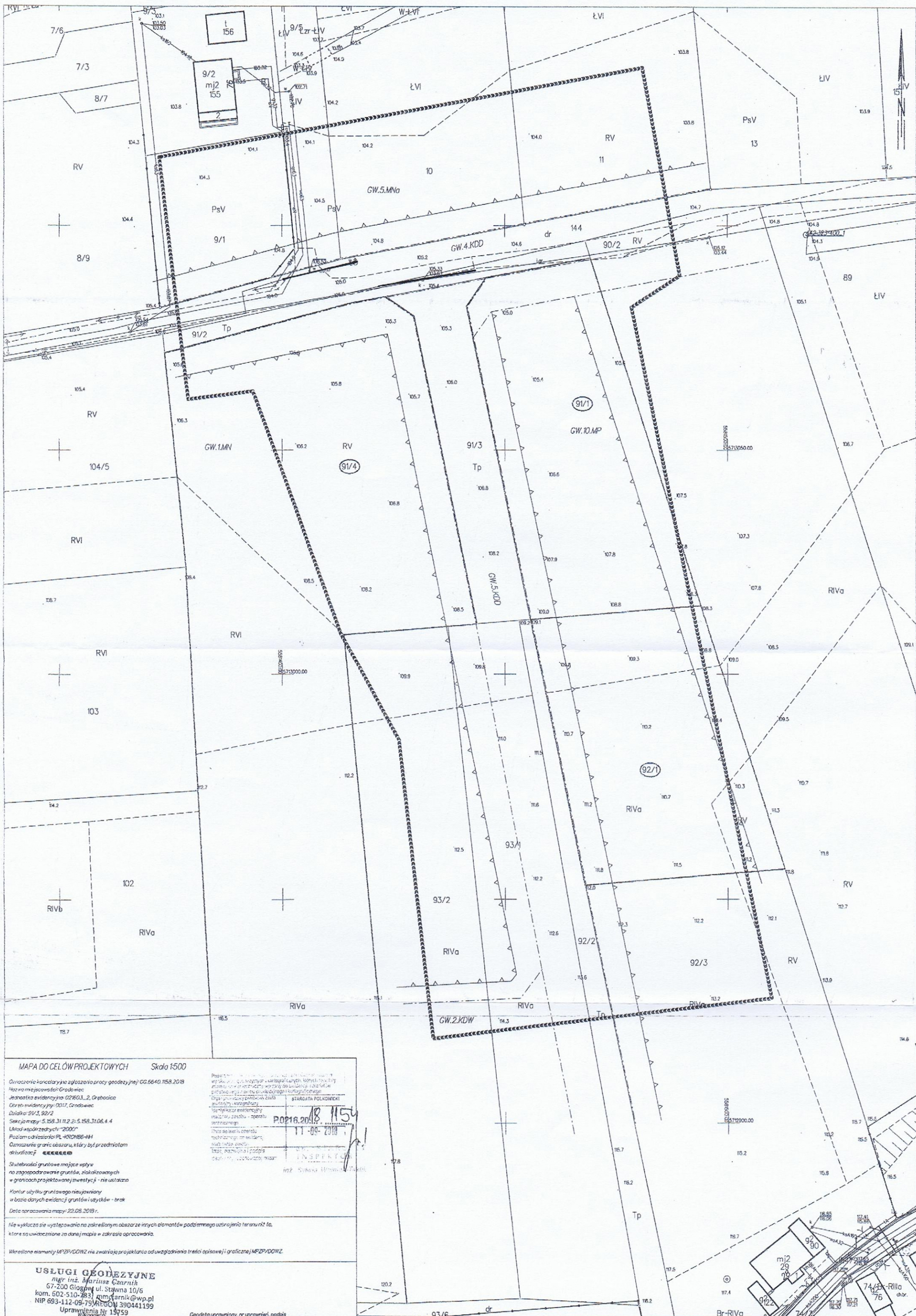
Nasz znak: TWP/30/2018

Dotyczy: TWP przyłączenia do sieci wod-kan w rejonie działki nr 91/1, 91/4 i 92/1 obręb Grodowiec.

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 100 wskazanej na załączonym planie kolorem niebieskim,
2. sieć kanalizacyjną należy projektować z rur PCV do sieci kanalizacyjnej Ø 200 wskazanej na załączonym planie kolorem brązowym,
3. nie zezwalamy na zrzut wód deszczowych do sieci kanalizacyjnej,
4. na ww. sieci należy opracować projekt techniczny, projekt techniczny należy uzgodnić ze służbami technicznymi tut. Zakładu,
5. po wykonaniu robót przed zasypką należy zgłosić sieci do odbioru technicznego przez służby eksploatacyjne tut. Zakładu,
6. zawory i hydrant należy oznaczyć tabliczką,
7. do odbioru końcowego należy przedstawić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci,
8. TWP traci ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.

D Y R E K T O R

mgr inż. Jan Ilnicki



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geodezyjnej GG.6640.1158.2018

Nazwa miejscowości: Gradowiec

Jednostka ewidencyjna: 027603_2, Gradowiec

Dzielnica ewidencyjna: 0017, Gradowiec

Działki: 91/3, 92/2

Sekcja mapy: 5.158.31.11.2.2.5.158.31.06.4.4

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia: PL-420486-141

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem

działalności: 

Słabej jakości grunty 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: 22.08.2019 r.

Nie wyklucza się występowania na określonym obszarze innych elementów podziemnego urządzenia terenu niż te,

które są uwidocznione na danej mapie w zakresie opracowania.

Wkreślone elementy MPZP/CDH2 nie zwalniają projektanta od uwzględnienia treści opisu i graficznej MPZP/DDWZ.

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Gąrnik

67-200 Głogów ul. Stawna 10/6

kom. 602-510-7831, m.garnik@wp.pl

NIP 693-112-09-79 REGON 390441199

Uprawnienia Nr 13759

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

[illegible]

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

inż. Danuta Zielińska
Upr. nr 79/89/LW
DOS/S/1693/03
\$5 ust. 1, \$7, \$8, ust. 1
i \$13 ust. 1, pkt 4 lit. a

LEGENDA:

----- proj. sieć wodociągowa

----- proj. sieć kanalizacji sanitarnej

----- zasieg istn. i proj. hydrantów nadziemnych

138,60
S6:137,00

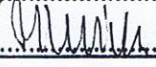
HP1

miejsca węzłów wod. - kan.

proj. hydrant nadziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s

Projekt budowlany
w zakresie szerokości
podpórki betonu
przygot. dn. 12.12.2008

[illegible]

Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębobocicach W P Ł Y N Ę Ł O
17. 12. 2018
L.dz.1081/2018.....
Skierowano do 

Grębobocice, dnia 17.12.2018 r.

RI.7230.115.2018

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 .144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec gm. Grębobocice sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Wyrażamy zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dz. 144, 91/2, 91/3, 92/2 w celu prowadzenia robót związanych z budową sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec 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 144, 91/2, 91/3, 92/2

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

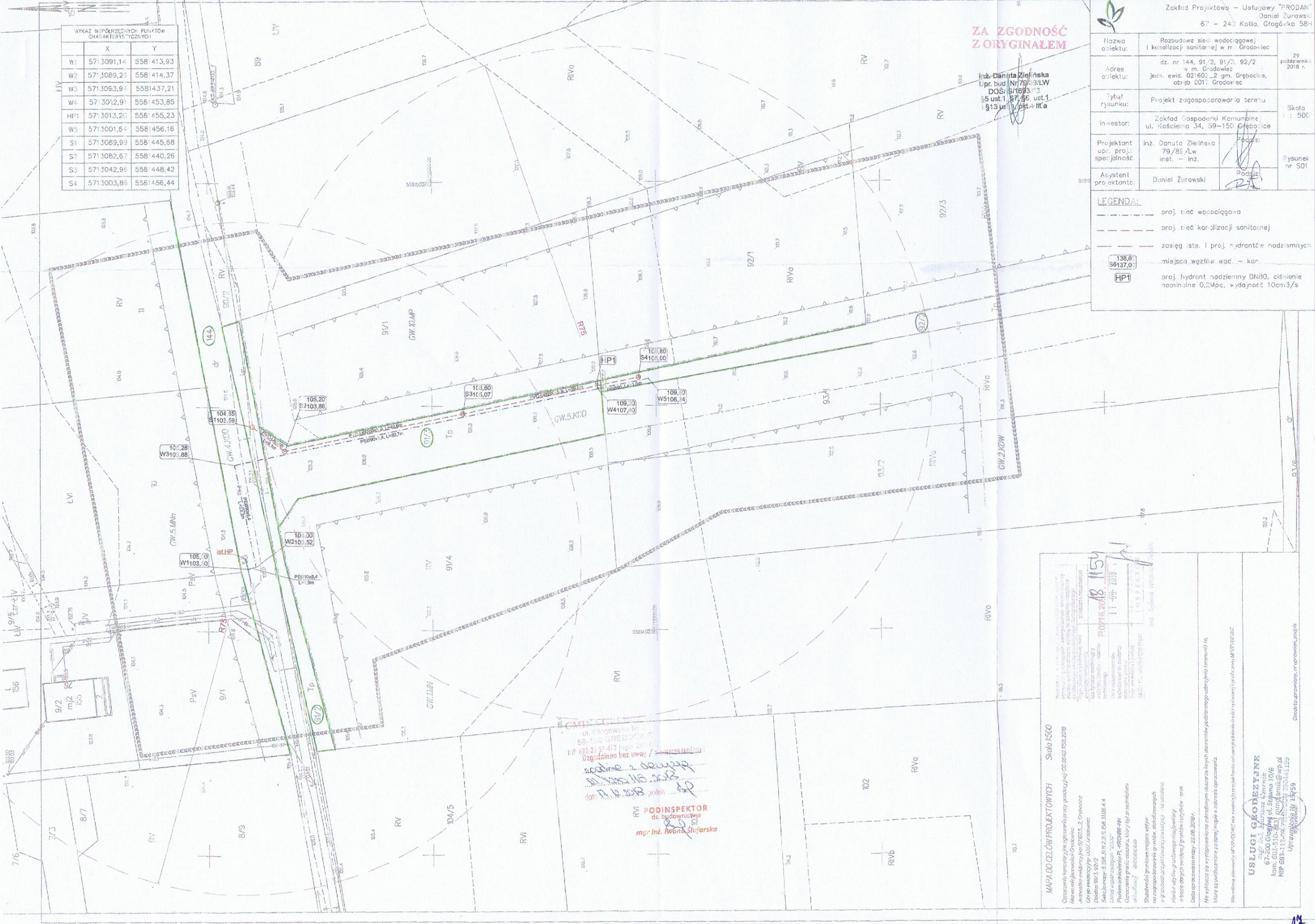
WÓJCIŚCIE
GMINA

mgr inż. Roman Jabłoński

Table with 3 columns: W, X, Y. It lists coordinates for various points (W1-W5, HP1-S4) used in the project.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Project information block containing: Nazwa obiektu, Adres obiektu, Tytuł rysunku, Inwestor, Projektant, Asystent projektanta, and a LEGENDA section describing symbols for water supply, sewerage, and fire hydrants.



Stamp and signature area containing the text: 'mgr inż. Iwona Słufarska', 'PODINSPEKTOR ds. budownictwa', and a date '12.08.2018'.

Administrative and contact information block at the bottom right, including 'MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH', 'Skala 1:500', and contact details for 'USŁUGI GEODEZYJNE'.

Starostwo Powiatowe w Polkowicach
Wydział Geodezji, Nieruchomości i
Budownictwa

Polkowice, dn. 28.12.2018 r.

Koordinacja Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. św. Sebastiana 1
59-100 Polkowice
tel.: 76 746 15 45

Znak sprawy: GG.6630.311.2018

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, sieć kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Gmina: Grębocice Obręb: Grodowiec, dz.: 91/2, 91/3, 92/2, 144
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 Lublinie 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 Jambrożek

2	KamNET Kamil Turoń Obora, ul. Szfirowa 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	Bez uwag.	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	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować, jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego	Witold Piękny

		przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI 1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. 2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. 3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły - zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. 4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. 5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy Region Głogów, ul. Nadbrzeżna 1, 67-200 Głogów, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. 6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych - zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm - oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej. 8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.	
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 Grębobicach 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.).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Danuta Zielińska
Upr. 205, Nr 79/89/LW
B-513/1893/03
§5 ust. 1, §6, ust. 1
i §13 ust. 1, pkt 4 lit. a

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, w m. Grodowiec	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grabiecice, obręb 0017 Grodowiec	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1 : 500
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grabiecice	
Projektant upr. proj. spec. ośność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. — inż.	Opis: Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	

proj. sieć wodociągowa
proj. sieć kanalizacji sanitarnej
zasięg Istn. i proj. hydrantów nadziemnych
miejsca węzłów wod. – kan.
proj. hydrant nadziemny DN80, ciśnienie
nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s
(-IP)

STAROSTA POŁKOWICKI
Wydział Geodezji, Nieruchomości i Urbanistyki
DOKUMENTACJA G.5. 6630. 311. 2018
BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ
Sposób przeprowadzenia narady:
☒ stacjonarnie
☒ elektronicznie

Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej	Polkowice, dnia: 28-12-2018
Imię, nazwisko i stanowisko przewodzącego narady	Z. u. p. STAROSTA

~~mgr inž. Anna Krepela~~

Psychology: "The study of behavior and the mind." (p. 10)

Behavior: "The study of observable and measurable responses." (p. 11)

Mind: "The study of internal mental states." (p. 12)

Psychological Research: "The scientific study of behavior and the mind." (p. 13)

Psychological Theories: "Theories that explain behavior and the mind." (p. 14)

Psychological Applications: "The application of psychological research to real-world problems." (p. 15)

Psychological Research Methods: "The methods used to study behavior and the mind." (p. 16)

Psychological Research Ethics: "The ethical principles that guide psychological research." (p. 17)

Psychological Research History: "The history of psychological research." (p. 18)

Psychological Research Future: "The future of psychological research." (p. 19)

Psychological Research Conclusion: "The conclusion of psychological research." (p. 20)

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Wniosek o zmianę nazwy: 1158.2018

adnoska evidencija: 021603_2, Grebčice

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/123456>; this version posted July 1, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

skajomay: 5.158.3112.2.5.158.3108.4.4
 twl world radiant: 199999

szkoleniu i wykształceniu, a także w zakresie

szkolenie pracowników, który był przedmiotem

André Malraux

W ramach projektu "Wzrost i rozwój" realizujemy projekty, które mają na celu poprawę jakości życia i edukację w regionach o niskim poziomie rozwoju. W ramach projektu "Wzrost i rozwój" realizujemy projekty, które mają na celu poprawę jakości życia i edukację w regionach o niskim poziomie rozwoju.

kontur użytku gruntowego niejawnego

bosnie danyeh u wicelenc, p' gwanidaw i ucyl(k'cin - brak

Philip A. A. Steenhouwer et al.

Wynikają z niego następujące wnioski:

Presejona elementy MPZ/DOWZ nie zwrócić projektu od razu

USUICI GEOMETRY-TAB.

mgr inż. Mariusz Czarnik
67-700 Cieplice Śląskie-Zdrój

kom. 602-510-783 | gundarnik@wp.pl
NIP 692-112 00 701

Uprawnienia Nr 14759

[illegible]

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Mariusz Czornik
67-260 Głogów, ul. Świdwa 10/G
kom. 602-510-4837 amir@czornik.wp.pl
NIP 693-112-09-79/REGON 39044199
Uprawnienia Nr 14559

Copyright © 1995 by John Wiley & Sons, Inc.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW

we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
ul. Zamkowa 2
Tel.: (78) 21 761, (78) 72 13 110
Fax: (78) 72 13 121

L/N.5183.312.2019.AK.

Zakład Gospodarki Komunalnej
w Grębocicach
W P Ł Y N Ę Ł O

10.04.2019

L.dz. 354/2019

Skierowano do

Legnica, dnia 08.04.2019r.

Zakład Gospodarki Komunalnej

ul. Kościelna 34

59-150 Grębocice

Dotyczy: rozbudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec, działki nr 144, 91/2, 91/3 i 92/2, obręb Grodowiec, gm. Grębocice.

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.03.2019r., (data wpływu 06.03.2019r.), po zapoznaniu się z załączonym projektem budowlanym planowanej inwestycji, informuję, że uzgadniam bez uwag rozbudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grodowiec, na działkach nr 144, 91/2, 91/3 i 92/2, obręb Grodowiec, gm. Grębocice.

W załączeniu zaopiniowany i opieczetowany projekt planowanej inwestycji.

Z up. Dolnośląskiego
wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Leszek Górczyński
KIEROWNIK DELEGATURY
w Legnicy

Otrzymują:

1- adresat
2- a/a

Za zgodność z oryginałem

D: 12.04.2019 Dorota Osiste

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

inż. Danuta Zielińska
 Upn.bud. /LW
 DOŚW. 3
 §5 ust. 1
 i §13 pkt 4 lit.a

Przyjęto zgłoszenie

Nr 83.2019

z dnia 12.01.2019

podpis

z up. STAROSTY

inż. Daniel P. Piorz
 NACZELNIK

Wydział Administracji Budowlanej

ECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
 PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Bogusław Pukropowski Nr upr. 27.05.2018

miejscowość, data

Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam

bez uwag

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelarii zgłoszenia pracy geodezyjnej: GG.6640.1150.2018

Nazwa miejscowości: Grodowiec

Jednostka ewidencyjna: 02.1603.2, Grębocice

Obwód ewidencyjny: 0017, Grodowiec

Działka: 91/3, 92/2

Sekcja mapy: 5.158.31.12.2; 5.158.31.06.4.4

Układ współrzędnych: "2000"

Poziom odniesienia: PL-KRON86-14H

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem
 aktualizacji

Słuszności granic 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: 22.08.2018 r.

Nie wyklucza się występowania na zakreślonym obszarze innych elementów podziemnego uzbrojenia terenu, które są uwidoczniane za danej mapie w zakresie opracowania.

Wkręcone elementy MPZP/DDOWZ nie zwalniają projektanta od uwzględnienia treści opisowej i graficznej MPZP/DDOWZ.

USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Czarnik

67-200 Głogów ul. Stawna 10/6

kom. 602-510-783, moczarnik@wp.pl

NIP 693-112-091-79, REGON 390441199

Uprawnienia Nr 15759
 Wykonawca

Geodeta uprawniony, nr uprawnień, podpis

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

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Gradowiec		29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Gradowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Gradowiec		
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.	Podpis:	Rysunek nr S01
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	Podpis:	

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- zasięg istn. i proj. hydrantów nadziemnych
- miejsca węzłów wod. – kan.
- proj. hydrant nadziemny DN80, ciśnienie nominalne 0,2Mpa, wydajność 10cm³/s

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500

*właściciel: Gradowiec
nr ewidencyjny: 021603_2, Grębocice
nr ewidencyjny: 0017, Gradowiec*

tytuł: 91/3, 92/2
 data mapy: 5.158.31.11.2; 5.158.31.06.4.4
 rodzaj współrzędnych: "2000"
 system odniesienia: PI-KRONRG-NH

zawierające granic obszaru, który był przedmiotem realizacji „“

gospodarowanie gruntów, zlokalizowanych
w miejscach projektowane inwestycji - nie ustalano

na użytkownikowego, niejawny
zanie danych ewidencji gruntów i użytków - brak
a opracowania mapy: 22.08.2018 r.

wyklucza się występowania na określonym obszarze innych elementów p

Ustalenie elementów WZP/DOWZ nie zwalnia projektanta od uwzględnienia

mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
kom. 602-510-783, mmczarnik@wp.pl

NIP 693-112-0979 REGON 390441199
Uprawnienia Nr 15759
Wykonawca

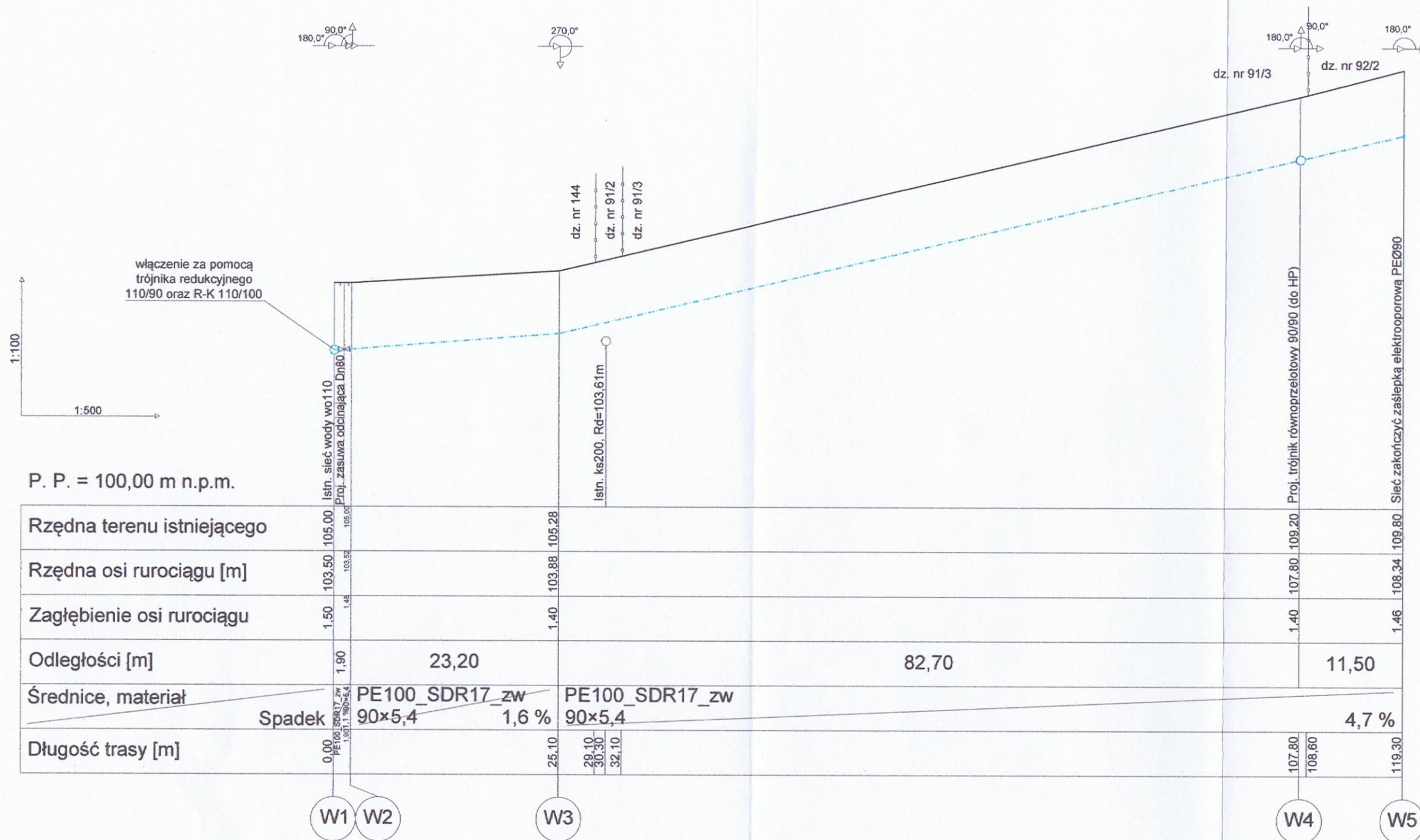
USŁUGI GEODEZYJNE

mgr inż. Mariusz Czarnik
67-200 Głogów, ul. Stawna 10/6
kom. 603 510 762

kom. 602-510-783, mmclarnik@wp.pl
NIP 693-112-09-79, REGON 390411199

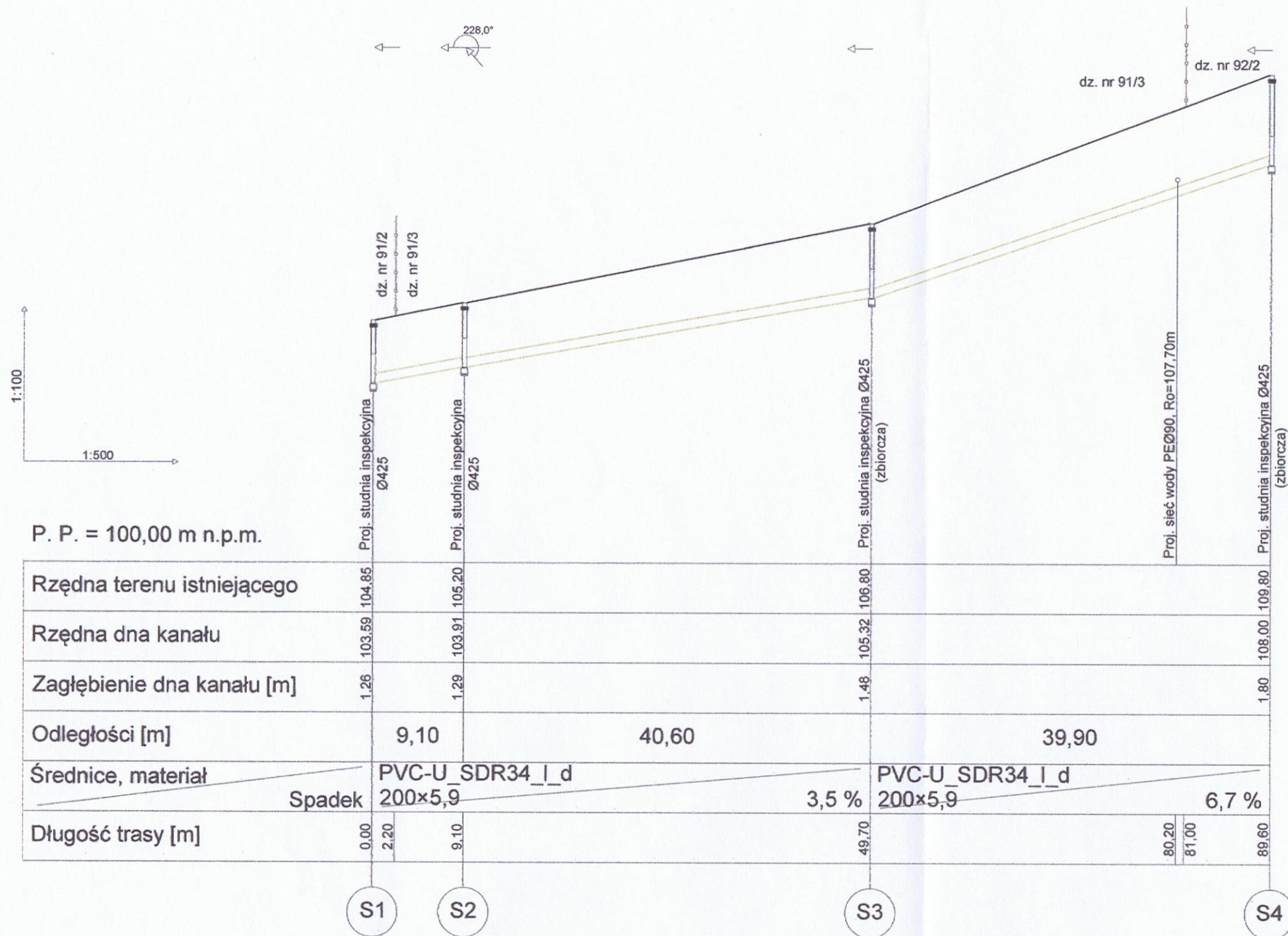
Uprawnienia Nr 15759
Wykonawca:

○



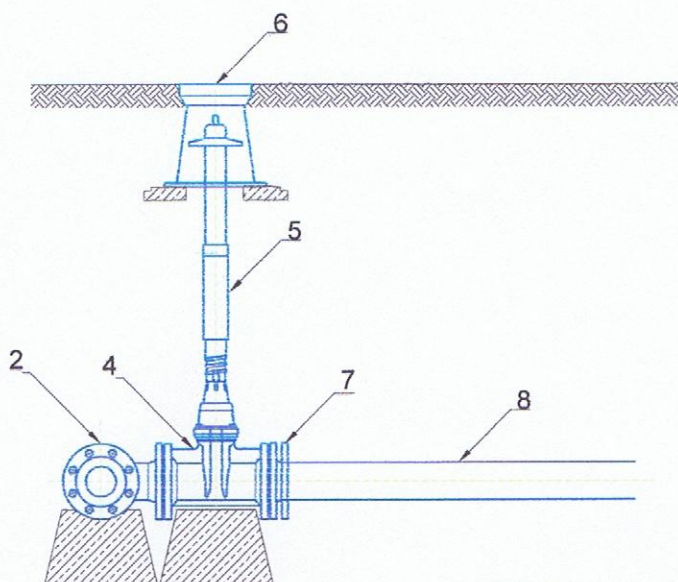
Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec		29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Grodowiec		
Tytuł rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej		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:	



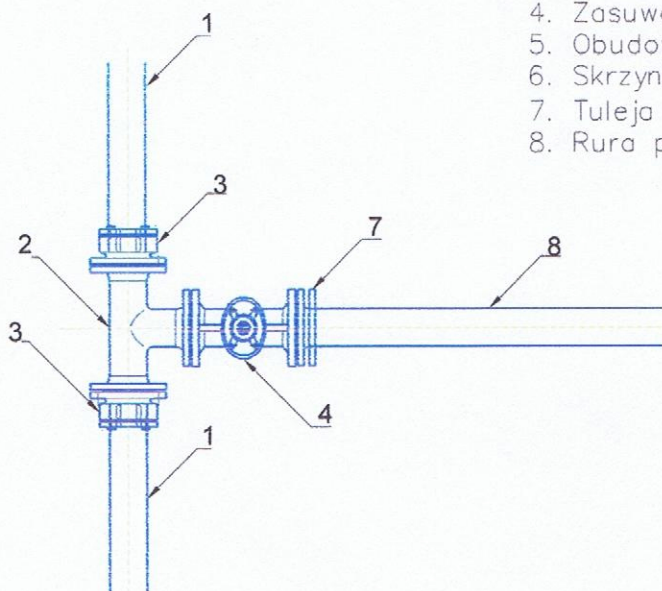
Zakład Projektowo - Usługowy "PRO-DAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówka 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Grodowiec	
Tytuł rysunku:	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	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 Żurawski	



OBJAŚNIENIA:

1. Istn. rurociąg PE DN110
2. Trójnik kołnierzowy DN110/90/110
3. Łącznik R-K DN110/100
4. Zasuwa kołnierzowa DN80
5. Obudowa teleskopowa
6. Skrzynka uliczna
7. Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny DN90/80
8. Rura przewodowa PE 90x5,4

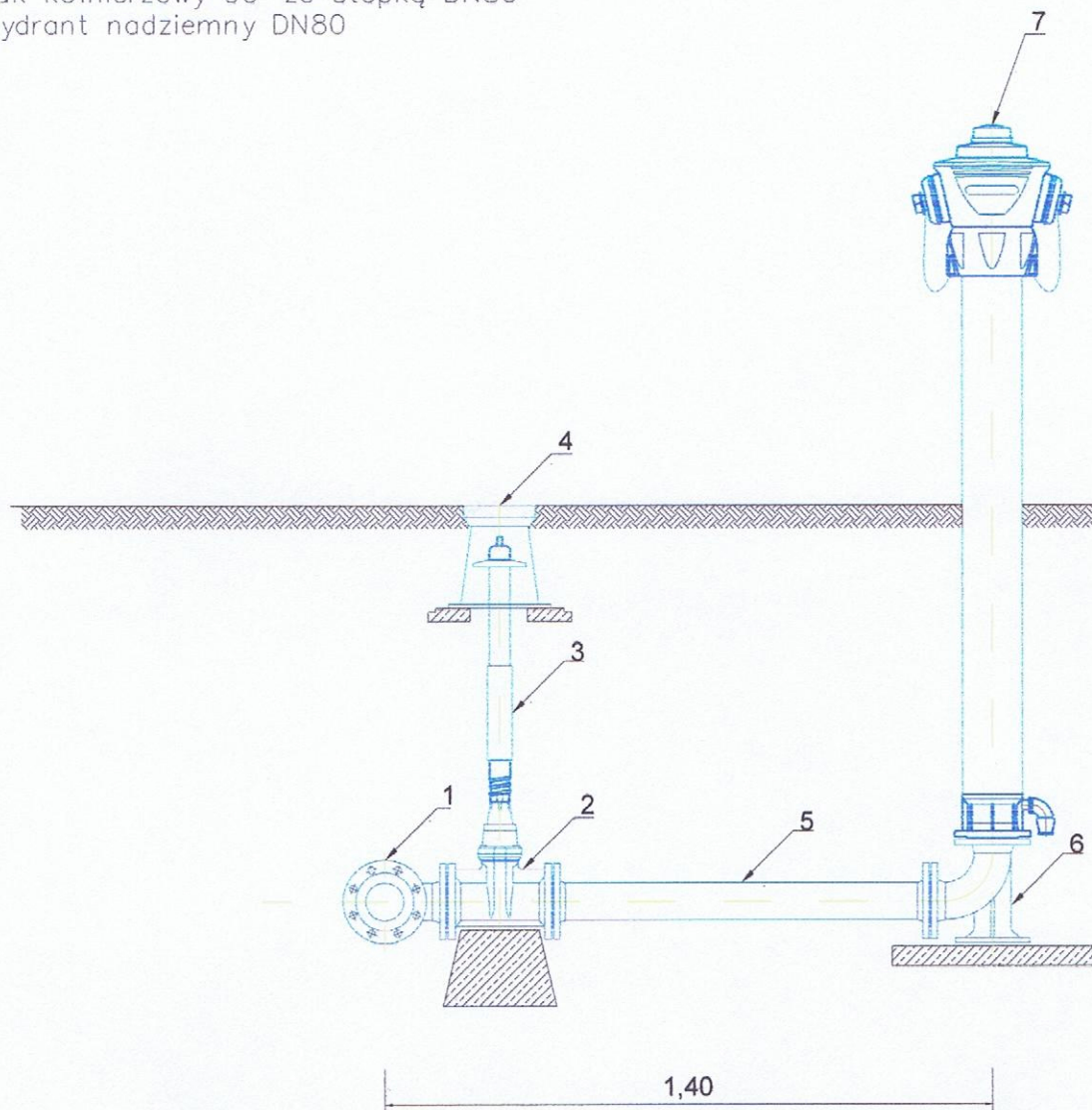


Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówko 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec	
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Grodowiec	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 S04 26

OBJAŚNIENIA:

1. Trójnik kołnierzowy DN90/90
2. Zasuwa kołnierzowa DN80
3. Obudowa teleskopowa
4. Skrzynka uliczna
5. Króciec dwukołnierzowy DN80
6. Łuk kołnierzowy 90° ze stopką DN80
7. Hydrant nadziemny DN80

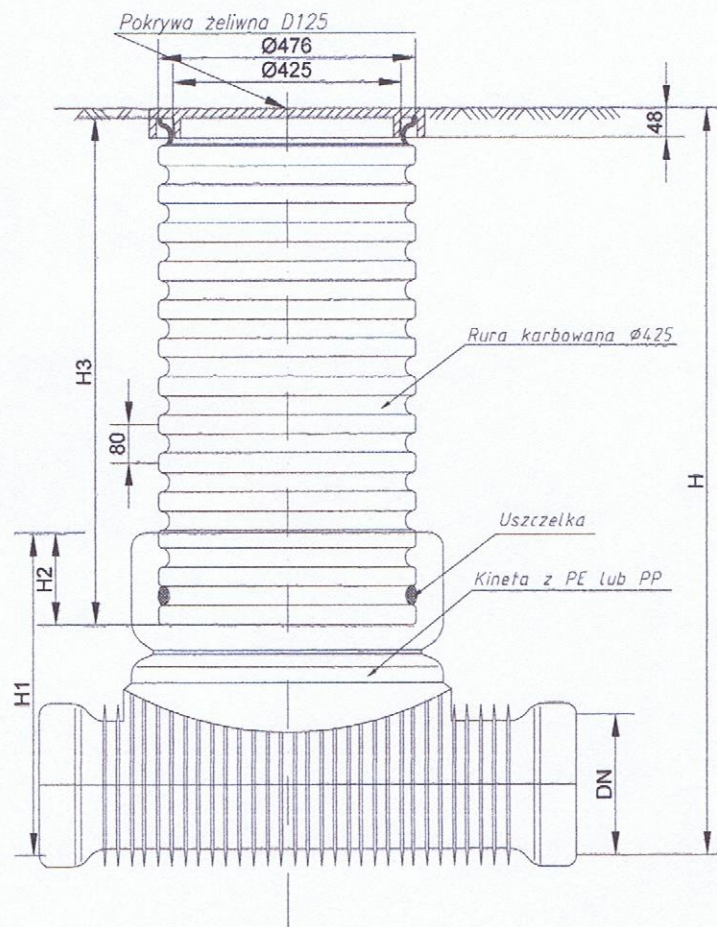


Zakład Projektowo - Usługowy "PRODAN"
Daniel Żurawski
67 - 240 Kotła, Głogówka 58H

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec	
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Grodowiec	29 października 2018 r.
Tytuł rysunku:	Schemat węża wodociągowego W4-HP	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 S05

27



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

Nazwa obiektu:	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w m. Grodowiec	29 października 2018 r.
Adres obiektu:	dz. nr 144, 91/2, 91/3, 92/2 w m. Grodowiec jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice, obręb 0017 Grodowiec	
Tytuł rysunku:	Schemat studni inspekcyjnej Ø425	Skala ----
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice	
Projektant upr. proj. specjalność:	inż. Danuta Zielińska 79/89/Lw inst. - inż.	Rysunek nr S06 28
Asystent projektanta:	Daniel Żurawski	