

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Eko-Komplet Zakład Techniki Sanitarnej Grzewczej i Gazowej Badania Projekty Wykonawstwo Maciej Łukaszewski ul. Jastrzębia 11, 39-200 Dębica		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI		
LOKALIZACJA	dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, jednostka ewidencyjna 180301_1 Miasto Dębica		
BRANŻA	Sanitarna		
INWESTOR	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA I UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ
PROJEKTOWAŁ:	inż. Maciej Łukaszewski	nr upr.: UAN-7342/1/96	Instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
SPRAWDZIŁ:	inż. Janusz Mitek	nr upr.: WD-NB-8346/60/81	Instalacyjna w zakresie: sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych
DATA WYKONANIA	Sierpień 2018 r.		
EGZEMPLARZ	3		

STAROSTA Dębica
39-200 Dębica
ul. Parkowa 28

Decyzją Nr 945/2018 z dnia 23.11.2018
znak: Nr. 6340.2.79.2018
zatwierdzono projekt budowlany inwestycji
i udzielono pozwolenia na budowę.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Włodzisław Kania
DYREKTOR
Wydziału Architektury Budownictwa

inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
b/o w spec. instalac.
Specjalizacja - oczyszcz. i nie szkodów
w ogr. zakr. w spec. konstr.-budowlanej
nr ew. WBP-NB-8346/60/81, PG VII/1/7342/33/94
UAN-7342/1/96, K-62/62

inż. JANUSZ MITEK
Upr. projekt.-kier. budowy
w specjalności instal.-inżynier.
PG VII/1/7342/33/94
WD-NB-8346/60/81, PG. VII/1/7342/33/94
39-200 Dębica, ul. Wybrzeżnego 30
tel. (014) 677 82 15

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4
2. OPINIA GEOTECHNICZNA	10
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	12
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA (BRANŻA SANITARNA)	17
5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE	18
• Odpis Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej w dniu 14.08.2018r. znak GK.IV.6630.1.549.2018	19
• Decyzja lokalizacyjna celu publicznego GP.6733.12.2018.SP z dnia 10.05.2018 r.	21
• Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej DT/309/8064/17 z dnia 27-12-2017 r.	27
• Umowa nr GK.6853/68/2018 z dnia 03-10-2018r.....	31
• Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta branży sanitarnej	33
• Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa dla projektanta branży sanitarnej	34
• Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla sprawdzającego branży sanitarnej.....	35
• Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa dla sprawdzającego branży sanitarnej	41
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (rys. nr 01)	42
7. CZĘŚĆ OPISOWA - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	44
8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	54
• rys. nr 02 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej (K1-Ki)	56
• rys. nr 03 – Profil sieci wodociągowej (W1-H1).....	57
• rys. nr 04 – Profil przyłącza wody (W2-W3)	58
• rys. nr 05 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej (K1-K1.1)	59
• rys. nr 06 – Zabezpieczenie skrzyżowań rurami ochronnymi	60
• rys. nr 07 – Studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN1000.....	61
• rys. nr 08 – Przekroje poprzeczne wykopów.....	62
• rys. nr 09 – Schemat połączeń - przyłącz wod-kan.....	63
• rys. nr 10 – Schemat węzłów wodociągowych	64

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANY**
*Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy – **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.***

Lokalizacja:

dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica.

Inwestor:

*Katarzyna Madej,
ul. Robotnicza 10/8,
39-200 Dębica.*

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny
- plan zagospodarowania rys.1
- załączniki formalno-prawne

inż. MACIEJ LUKASZEWSKI
PROJEKTOWAŁ do projekt. i kier. robót bud.
i/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w og. zakr. w specj. konstr.-budowlanej
nr ew. WEPP-NB-8346/60/81, PG.VII/1/7342/33/94
UAN-7342/1/96, K-62/0.2
mgr inż. Maciej Łukaszewski
nr upr.: UAN-7342/1/96

inż. JANUSZ MITEK
SPRAWDZIŁ: Upr. projekt. i kier. budowy
w specjalności instal.-inżynier.
PG.VII/1/7342/1/118/93
WD-NB-8346/60/81, PG.VII/1/7342/33/94
39-200 Dębica, ul. Rybickiego 30
tel. (014) 677 82 15
mgr inż. Janusz Mitek
nr upr.: WD-NB-8346/60/81

1. CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. *Przedmiot i zakres inwestycji*

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany p.n. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy”.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej,
- budowę przyłącza wodociągowego – 1 szt.,
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej – 1 szt..

1.2. *Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian*

Istniejąca zabudowa terenu

Teren objęty opracowaniem aktualnie jest częściowo zabudowany przez budynki mieszkalne jednorodzinne, budynki jednorodzinne w trakcie budowy.

Istniejąca droga jest drogą dojazdową (o nawierzchni gruntowej dz. 665/1, 664/1, 663/1, 659/2, 658/2 obr.3) do budynku na dz. nr ew. na działce 658/3, 659/3, obr. 3 w Dębicy oraz przyległych posesji.

Istniejące uzbrojenie terenu

Na obszarze obejmującym teren inwestycji oraz przyległe działki występuje następująca infrastruktura techniczna:

- ziemne kable energetyczne nn,
- sieć i przyłącza gazu,
- sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- sieć i przyłącza wodociągowe.

1.3. *Projektowane zagospodarowanie terenu*

Budynki i budowle

Na przedmiotowym terenie nie projektuje się żadnych budynków ani budowli.

Infrastruktura techniczna

Na przedmiotowym terenie projektuje się:

- sieć wodociągową,
- przyłącz wodociągowy – 1 szt.,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- przyłącz kanalizacji sanitarnej – 1 szt..

Budynek położony na działkach 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy będzie zasilany w wodę za pomocą projektowanej sieci wodociągowej DN 90 mm, PE 100, SDR 17, PN10 o łącznej długości 76 m. Miejsce wpięcia na działce 670/2, obr. 3 w Dębicy zgodnie z warunkami przyłączenia znak: DT/309/8064/17 wydane przez Wodociągi Dębickie sp. z o.o. Włączenie projektowanego wodociągu do istniejącej sieci wodociągowej wykonać poprzez trójnik kołnierzowy DN 90/90 mm i zasuwę miękkouszczelnioną DN 80 mm. Woda do budynku mieszkalnego doprowadzona będzie za pomocą projektowanego przyłącza DN 32 mm, PN16, SDR11, dł. 24 m do projektowanego zestawu wodomierzowego po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku.

Ścieki sanitarne z przedmiotowego budynku odprowadzane będą za pomocą projektowanego przyłącza DN 160 mm, PVC-U, SN8, dł. 11,20 m z 1 szt. studni PVC DN 425 mm i projektowanego kolektora grawitacyjnego DN 200 mm, PVC-U, SN8, dł. 169 m z 5 szt. studni betonowych DN 1000 mm do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN 400 mm na działce 658/8 obr. 3 w Dębicy. Miejsce

włączenia zgodne z warunkami przyłączenia znak: DT/309/8064/17 wydanymi przez Wodociągi Dębickie sp. z o.o. (do istniejącej studni DN 1000 mm na istniejącym kolektorze sanitarnym DN 400 mm).

Realizacja kanalizacji sanitarnej znacząco polepszy warunki bytowania oraz wpłynie korzystnie na walory środowiskowe, gdyż zapobiegnie niekontrolowanemu zrzutowi do środowiska.

- Trasa projektowanych sieci dostosowana jest do istniejącej zabudowy i zagospodarowania terenu oraz istniejącej infrastruktury technicznej.
- Zamierzenie budowlane jest zgodne z decyzją lokalizacyjną GP.6733.12.2018.SP z dnia 10.05.2018 r.
- Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej (na trasie planowanych sieci) na podstawie Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego, na ww. terenie nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na podstawie Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Na terenie inwestycji nie występują oraz nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej i przyłączami.
- Inwestycję zaprojektowano w sposób, który nie przewiduje wyburzeń kubaturowych, jak również nie przewiduje wycinki drzew. W miejscu realizacji inwestycji nie występują gatunki roślin, zwierząt i grzybów objęte ochroną.

1.4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Określa się obszar oddziaływania projektowanej budowy:

- sieci kanalizacji sanitarnej na 1,0m w każdą stronę, tworząc pas 2,0m w którym nie należy w przyszłości lokalizować innej infrastruktury podziemnej.
- sieci wodociągowej na 1,0m w każdą stronę, tworząc pas 2,0m w którym nie należy w przyszłości lokalizować innej infrastruktury podziemnej.

Wskazana lokalizacja projektowanego uzbrojenia podziemnego, w przyszłości skutkowa będzie koniecznością rozwiązania ewentualnych skrzyżowań z nowoprojektowanymi obiektami. Ewentualne skrzyżowania powinny być projektowane i wykonane zgodnie z zachowaniem zasad związanych z wymogami poziomymi i pionowymi odległości przewodów podziemnych. W ramach prawidłowej eksploatacji projektowanego ww. uzbrojenia, w jego pobliżu nie zaleca się nasadzeń roślin mogących negatywnie wpłynąć na istniejące uzbrojenie terenu (np. drzewa).

- Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono przy uwzględnieniu funkcji, formy, konstrukcji projektowanego obiektu i innych jego cech charakterystycznych, a także sposobu zagospodarowania terenu znajdującego się w otoczeniu projektowanej inwestycji.
- Obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego obejmuje działki przedmiotowej inwestycji, na których planuje się wykonanie inwestycji. Projektowana budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zlokalizowana została na działkach nr: 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 przy ul. Budzisz – bocznej obr.3, Dębica. Lokalizacja projektowanej budowy sieci została przedstawiona na rysunkach zagospodarowania terenu.
- Obszar oddziaływania dla planowanej inwestycji pokrywa się z tymi działkami (nr: 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 przy ul. Budzisz – bocznej obr.3) i nie wykracza swoim zasięgiem na działki sąsiednie.
- Projektowana sieć nie ogranicza możliwości swobodnego zagospodarowania działek sąsiednich, sieć zostanie wykonana bez potrzeby wykonywania wykopów wykraczających zasięgiem poza granicę inwestycji.
- Obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego obejmuje działki przedmiotowej inwestycji, na których planuje się wykonanie inwestycji.

- Realizacja inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie.
- Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia oraz nie spowoduje ponadnormatywnego zacienienia działek sąsiednich.
- W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew ani usunięcia słupów.
- Inwestycja nie narusza warunków określonych w art. 5 Prawa Budowlanego.

1.5. Opis stanu gospodarki wodno - ściekowej i infrastruktury technicznej w omawianym terenie

Teren objęty opracowaniem posiada uzbrojenie podziemne i naziemne:

- sieć wodociągowa (tylko w miejscu włączenia wodociągu),
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazową średniego ciśnienia,
- sieć kablową oraz naziemną elektroenergetyczną,
- sieć nadziemną teletechniczną,
- drogi gminne.

1.6. Ochrona środowiska.

Dla przedmiotowego zadania została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: GP.6733.12.2018.SP z dnia 10.05.2018 r..

- Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją hałasu związaną z pracą maszyn i urządzeń budowlanych. Niekorzystne oddziaływania na tym etapie będą krótkie i przemijające oraz ustąpią po wykonaniu prac. Prace związane z realizacją inwestycji prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 do 22:00.
- Biorąc pod uwagę charakter planowanego zadania oraz brak znaczących źródeł emisji hałasu, eksploatacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do pogorszenia klimatu akustycznego i nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych wartości hałasu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity: Dz. U.z 2014 r. poz. 112).
- Ewentualne tymczasowe odwodnienie wykopów będzie prowadzone za pomocą igłofiltrów (w gruntach sypkich, niespoistych) lub poprzez pompowanie wody z dna wykopu (w gruntach spoistych). Odwodnienie prowadzone będzie wyłącznie na czas prowadzenia robót. Wody pochodzące z odwodnienia wykopów będą odprowadzane do najbliższego rowu lub cieku wodnego, po ich wcześniejszym oczyszczeniu w osadniku z zawartych w nich zawiesin.
- Powstające odpady będą typowymi odpadami powstającymi przy tego typu budowie. Będą one magazynowane w specjalnych pojemnikach na terenie zaplecza budowy i okresowo wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę.
- Teren inwestycji zostanie ogrodzony siatką, o oczkach odpowiedniej wielkości, zabezpieczającą przed wtargnięciem zwierząt do wykopów.
- Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew ani krzewów.

- Na etapie eksploatacji nie będą powstawać odpady. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia terenu przeznaczona pod przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.
- Ewentualne zużycie wody (z wodociągu miejskiego) w ilości nie przekraczającej 10 [m³/rok] i związane będzie z okresowym przepłukaniem sieci.
- Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, lokalizację i zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, jak również działania podejmowane w celu minimalizacji skutków jego realizacji i eksploatacji uznano, że przedsięwzięcie nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne, w tym nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.
- Ze względu na lokalizację i zakres wnioskowanego przedsięwzięcia oraz jego przewidywany lokalny zasięg oddziaływania (ok. 70 km od granicy państwa) na etapie realizacji i eksploatacji nie zachodzą możliwości generowania oddziaływań, o charakterze transgranicznym.
- Teren przewidziany pod przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach: wodno-błotnych oraz innych obszarach, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, wybrzeży, górskich lub leśnych, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegających do jezior, uzdrowisk oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej, na których standardy środowiska zostały przekroczone.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.), w tym poza obszarami Natura 2000.

1.7. Parametry projektowanej sieci wodociągowej.

Przedmiotowym wodociągiem będzie dostarczana woda w początkowej fazie z 1 budynku położonego na działkach 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy. Biorąc pod uwagę, że większość przyległych działek w chwili obecnej jest pustych bądź w fazie przygotowań do zabudowy zakłada się możliwość zasilenia 5 budynków. Sposób zaprojektowania sieci wodociągowej umożliwia jej rozbudowę i docelowo zasilenie ok. 20 budynków w wodę.

Sieć wodociągowa:

Budowę sieci wodociągowej projektuje się z rur DN 90 mm, PE 100, SDR 17, PN10, o łącznej długości 76 m. Wpięcie projektowanej sieci DN 90 mm w punkcie oznaczonym W1 na działce 670/2, obr. 3 do istniejącej sieci wodociągowej wykonać poprzez trójnik kołnierзовый DN 80/80 mm. Na odejściu zamontować zasuwę odcinającą DN 80 mm z wyprowadzonym trzpieniem teleskopowym do skrzynki zasuw. Pokrywą skrzynki zlicować z poziomem przylegającego terenu. Projektowany odcinek należy zakończyć montując hydrant podziemny DN 80 mm. Hydrant oznaczono symbolem H1 na planie zagospodarowania. Woda do budynku mieszkalnego doprowadzona będzie za pomocą projektowanego przyłącza DN 32 mm, PN16, SDR11, dł. 24 m do projektowanego zestawu wodomierzowego po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku.

Przyłącz wodociągowy:

Woda do budynku mieszkalnego doprowadzona będzie za pomocą projektowanego przyłącza z rur DN 32 mm, PN16, SDR11, dł. 24 m. Przyłącz będzie włączony do sieci za pomocą opaski do nawiercania 90mm /1" z zasuwą do przyłączy domowych DN 1". Trasa przyłącza pokazana jest na planie zagospodarowania (węzły W2-W3) i prowadzi do projektowanego zestawu wodomierzowego po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku.

1.8. Parametry projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotową kanalizacją będą odprowadzane w początkowej fazie ścieki z 1 budynku położonego na działkach 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy. Biorąc pod uwagę, że większość przyległych działek w chwili obecnej jest pustych bądź w fazie przygotowań do zabudowy zakłada się docelowo zrzut ścieków z ok. 20 budynków

Zrzut ścieków będzie następował do istniejącej kanalizacji sanitarnej na dz. nr 658/8 obr. 3 poprzez istniejącą studzienkę o rzędnych 212,08/208,96 m.n.p.m..

Ilość odprowadzanych ścieków Q_{\max} z omawianego obszaru do istniejącej kanalizacji:

- ilość budynków – 20 szt.
- założona średnia ilość mieszkańców w 1 budynku mieszkalnym – 5 osób,
- średniodobowa ilość ścieków od 1 mieszkańca – $120 \text{ [dm}^3/\text{d} \cdot \text{M}] = 0,12 \text{ [m}^3/\text{d} \cdot \text{M}]$
- średniodobowa ilość ścieków: $Q_{\text{śr d}} = 20 \cdot 5 \cdot 0,12 = 12 \text{ [m}^3/\text{d}] = 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s}]$,
- współczynnik nierównomierności godzinowej $N_h = 3,0$
- maksymalna godzinowa ilość ścieków: $Q_{\text{śr h}} = [20 \cdot 5 \cdot 0,12 \cdot 3] : 24 = 1,5 \text{ [m}^3/\text{h}] = 0,42 \text{ [dm}^3/\text{s}]$.

Zrzut ścieków będzie następował do istniejących kanałów sanitarnych o średnicy 400 mm, które przejmą dodatkowe ilości ścieków. Czynna oczyszczalnia ścieków w Dębicy gwarantuje przejście i oczyszczenie ścieków z obszaru całego miasta Dębicy. W chwili obecnej dopływa do niej ok. 12 tys. $\text{[m}^3/\text{d}]$ ścieków, a jej możliwości technologiczne określono na 21 tys. $\text{[m}^3/\text{d}]$.

Kolektor sanitarny główny:

Główny kolektor kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonany będzie z rur kielichowych litych do sieci kanalizacyjnej z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) klasa S SDR 34; SN8 (wg PN-EN 1401:1999) - o średnicy nominalnej DN 200mm i łącznej długości 169 m. Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano 5 szt. studzienek kanalizacyjnych betonowych Ø1000. Studzienki usytuowane w drodze wyposażone zostaną w pierścienie odciążające oraz włazy typu ciężkiego.

Przyłącz kanalizacyjny:

Projekt obejmuje przyłącz w zakresie odcinków mierzonych od sieci głównej do pierwszej studzienki od strony budynku. Przyłącza oznaczono na planszy zagospodarowania od studni K1 do K1.1. Przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonany będzie także z rur kielichowych litych do sieci kanalizacyjnej z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) klasa S SDR 34; SN8 (wg PN-EN 1401:1999) - o średnicy nominalnej DN 160mm i łącznej długości 11,20 m natomiast studnia K1.1 jako tworzywowa o średnicy 425 mm. Po wykonaniu robót budowlanych teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

Zewnętrzne odcinki instalacji kanalizacji sanitarnej – Nie są objęte niniejszym opracowaniem. Powyższe odcinki obejmują kanały mierzone od budynku do pierwszej studzienki. Zewnętrzne odcinki instalacji kanalizacji (ozn. na planszy zagospodarowania kolorem zielonym) nie są objęte wnioskiem pozwolenia na budowę (przewody DN 160mm długości 105,85m oraz DN200mm długości 4,90m).

1.9. Uwagi końcowe

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe", oraz z zachowaniem wymagań Polskich Norm, DTR poszczególnych urządzeń, Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić odpowiednie próby szczelności rurociągów zgodnie z wymaganiami Polskich Norm.

Instalacje należy wykonać zgodnie z wytycznymi producentów i dostawców urządzeń.

Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP i ppoż.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia.

Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. II/74 – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”, oraz z zachowaniem Polskich Norm i przepisów branżowych.

Projektował:

inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robót bud.
h/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w og. zakr. w specj. konstr. budowlanej
nr ew. WBPB-NR-8346/84/83, PG 1004/71120 94
UAN - 7342/1/96, K262/02

2. OPINIA GEOTECHNICZNA

dla projektu budowlanego p.n.:

Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.

Projektowaną inwestycję zlokalizowano na działkach nr ewid. dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami jest obiektem linowym układanym bezpośrednio w gruncie. Posadowienie przewodów zaprojektowano zgodnie z PN-81/B-03020. Umowny poziom przemarzania gruntów dla tego rejonu wynosi 1,00m, jednakże wodociąg został posadowiony na głębokości ok. 1,60m (zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wydanymi przez Wodociągi Dębickie sp. z o.o. znak: DT/309/8064/17 z dnia 27.12.2017 r.), a kanalizacja sanitarna ok. 1,9-2,5m poniżej poziomu terenu. Teren, objęty opracowaniem projektowym jest terenem płaskim, o niewielkim nachyleniu (spadku) w kierunku północnym.

Celem określenia przekroju geologicznego gruntu jak i warstw geotechnicznych w nim zalegających wykonano wykop kontrolny do głębokości 2,5 m p.p.t..

Zgodnie z Dz. U. nr 81 z dnia 27.04.2012 stwierdzono proste warunki gruntowe, tj. występowanie warstw gruntu jednorodnego genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu. Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych oraz gruntów słabonośnych. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami zaliczono do **I kategorii geotechnicznej** i zalicza się do obiektów, o prostych – wyznaczalnych – schematach statycznych oraz powszechnie znanych rozwiązaniach technicznych, przy założeniu **prostych warunków gruntowych**.

- 1) Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.
- 2) Stwierdza się brak występowania wód gruntowych (nie wyklucza się występowania wód podskórnych w okresach obfitych opadów deszczu) – ewentualne odwodnienia wykopów stosować jako tymczasowe.
- 3) Na podstawie wykopów kontrolnych stwierdzono grunty – pierwszą warstwę, o miąższości około 30 cm stanowi grunt urodzajny – humus, poniżej zalega warstwa pyłu piaszczystego, o miąższości 70 cm. Poniżej, do dna wykopu zalega warstwa pyłu piaszczystego z przewarstwieniami piasku pylastego – grunty te stanowią dobrą podstawę do posadowienia wodociągu.
- 4) Projektowanie barier lub ekranów uszczelniających nie jest wymagane.
- 5) Nośność podłoża gruntowego określa się jako dobrą i zakłada maksymalny jednostkowy odpór gruntu równy 150kPa. Ogólną stateczność podłoża gruntowego ocenia się jako dobrą.
- 6) Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów – przyjęto maksymalne pochylenie skarp wykopów lub nasypów 1:2
- 7) Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów – nie dotyczy
- 8) Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów – nie dotyczy

Zgodnie z treścią rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz.U. poz.463 z dnia 27 kwietnia 2012) oraz na podstawie przeprowadzonych badań gruntu na omawianym terenie występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Teren na którym realizowana będzie inwestycja znajduje się poza obszarem występowania wpływów eksploatacji górniczej.

mgr inż. MAGIEJ LUKASZEWSKI
Dpl. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
b/o w spec. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w. zakr. w spec. konstr. budowlanej
n. ew. WBPP-NR-4346/44/83, PG V/17742/1-1994
UAN - 7342/1/96, 8362/02

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126) oraz art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669).

Dotyczy: **PROJEKT BUDOWLANY** - Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy

Lokalizacja:

Dębica, ul. Budzisz - boczna
dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica.

Inwestor:

Katarzyna Madej
ul. Robotnicza 10/8
39-200 Dębica

inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
PROJEKTOWAŁ
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej
nr ew. WBPP-NB-0346/04/03, PG NHA/7342/156-1/94
UAN -7342/1/96, K-62/02

inż. Maciej Łukaszewski
nr upr.: UAN-7342/1/96

1.1. Nazwa i lokalizacja obiektu budowlanego:

Przewody sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami zaprojektowano w istniejącej drodze dojazdowej na terenie miejscowości Dębica, ul. Budzisz - boczna, dz. nr ewid.: 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica.

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

Roboty ziemne montażowe i instalacyjne - kolejność realizacji robót:

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym
- Przygotowanie placu budowy
- Wytyczenie trasy kanalizacji sanitarnej i wodociągu, określenie położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- Wykonanie robót ziemnych
- Układanie rur. W przypadku przecisku przeciąganie rur przewodowych w rurach osłonowych.
- Montaż armatury odcinającej
- Próby szczelności
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
- Zasypanie wykopu i uporządkowanie placu budowy

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce - nie występują

1.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

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

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

- ostre wystające elementy: przy montażu przewodów
- przemieszczające się maszyny: przy robotach ziemnych
- podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy:
- wykonywanie wykopów koparką, przygotowanie mieszanki betonowej betoniarką, przygotowanie deskowania pilami tarczowymi.
- hałas: w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych
- zatrucie organizmu środkami chemicznymi: w czasie dodawania środków chemicznych do mieszanki betonowej.
- porażenie prądem: przy pracach z użyciem elektronarzędzi
- wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac
- przysypanie ziemią

1.6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

- na czas budowy wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą,
- w godzinach nocnych wykopy oświetlić lampami ostrzegawczymi

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

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznej realizacji zadania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

- Bezpośredni nadzór i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
- Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonaniu tych prac.
- Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochronny osobisty lub zbiorowy oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1998r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy są następujące:
 - a) szkolenie wstępne ogólne
 - b) szkolenie wstępne stanowiskowe
 - c) szkolenie wstępne podstawowe
 - d) szkolenie okresowe
- Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, które zabezpieczają przed skutkami zagrożeń np: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.
- W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające prowadzenie szkoleń w zakresie BHP, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie BHP.
- Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BIOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane w/w dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

1.8. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

- nie dotyczy

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

- wykonywanie robót należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, telekomunikacyjnej) w celu określenia ewentualnych kolizji i zagrożeń
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w poziomie i pionie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu ciężkiego sprzętu.
- w przypadku natrafienia na jakiegokolwiek niezainwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy
- podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów
- przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości

- ogrodzenie terenu (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony wykonawca powinien zapewnić stały nadzór
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego
- określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
- w czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- wykonanie wejść (zejść) do wykopów dla wykopów o głębokości większej niż 1m od poziomu terenu. Odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20m.
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzić sprawdzeniem stanu jego obudowy lub skarp.
- tymczasowa obudowa wykopów nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej.
- punkt zsypu odbojnice zabezpieczające pojazd przed stoczeniem się przy dostawie masy betonowej pojazdem.
- odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu), - przerwy w pracy (wysiłek fizyczny).
- sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia
- sprzęt gaśniczy

1.10. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

Dokumentacja budowy oraz dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.

1.11. Zakres robót budowlanych objętych opracowaniem o których mowa w art.21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, obejmuje:

- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
- wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze drogowym w warunkach prowadzenia ruchu drogowego należy wykonać ze szczególną ostrożnością
- roboty budowlane prowadzone w studniach i pod ziemią tunelach:

1.12. Przepisy BHP i ochrony zdrowia przy budowie wodociągu oraz szkoleniu pracowników winny być spełnione zgodnie z Rozporządzeniem M.B. i P.M.B. z 1972r. /Dz.U.Nr 13 poz. 93/, P.N.68/B-06050, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.Dz.U.Nr 129 p.844. Roboty będą prowadzone jako wykopy otwarte, wąskoprzestrzenne i umocnione.

1.13. Wywóz ziemi.

Ziemia z wykopu na terenie drogi gminnej będzie w całości składowana metodą „na odkład”.

1.14. W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych powinny być zachowane co najmniej następujące warunki:

- a) górne krawędzie szalunku skrzynkowego powinny wystawać co najmniej 15 cm ponad szczelnie przylegający teren,

b) powierzchnie terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu.

1.15. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-B99/10736,

1.16. Prace w pobliżu słupów energetycznych wykonywać, pod nadzorem Wydziału Utrzymania Sieci Zakładu Energetycznego.

1.17. Przepisy BHP i ochrony zdrowia przy budowie wodociągu oraz szkoleniu pracowników winny być spełnione zgodnie z Rozporządzeniem M.B.i P.M.B. z 1972r. /Dz.U.Nr 13 poz. 93/, P.N.68/B-06050, Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.Dz.U.Nr 129 p.844.

inż. MACIEJ LUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robót bud.
b/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w og. zakr. w specj. konstr.-budowlanej
nr ew. WDPR-NR-8346/84/85, PG V/17342/17344
UAN - 7342/1/96, 1802/02

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA (BRANŻA SANITARNA)

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że:

Projekt budowlany dla zadania pn. „Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy” na działkach nr ewid.: 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. MACIEJ LUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. w spec. instal.
b/o w spec. instal.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków w
i w ogr. zakr. w spec. konstr. bud. w
nr ew. WBPP-NB-8346/81/83, PG.VII/1/7342/33/94
UAN 7342/1/94 1300000
(PROJEKTANT)

(SPRAWDZAJĄCY)

inż. JACEK WITEK
Upr. projekt. - kier. budowy
w spec. instal. - inżynier.
PG.VII/1/7342/118/93
WD-NB-8346/81/83 PG.VII/1/7342/33/94
39-200 Dębica, ul. Wybickiego 30
tel. (014) 677 82 15

Sierpień 2018r.

5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

- Odpis Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej w dniu 14.08.2018r. znak GK.IV.6630.1.549.2018 19
- Decyzja lokalizacyjna celu publicznego GP.6733.12.2018.SP z dnia 10.05.2018 r..... 21
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej DT/309/8064/17 z dnia 27-12-2017 r..... 27
- Umowa nr GK.6853/68/2108 zawarta pomiędzy inwestorem, a Gminą Miasta Dębica dnia 03-10-2018 r..... 31
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla projektanta branży sanitarnej 33
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa dla projektanta branży sanitarnej 34
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych dla sprawdzającego branży sanitarnej 35
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa dla sprawdzającego branży sanitarnej 39

Dębica, 27. 12. 2017 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla nieruchomości położonej w Dębicy

Na podstawie § 27 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego Nr 27. poz. 431 i z 2007 r nr 79 poz.1793) oraz w związku z wnioskiem z dnia 18. 12. 2017 r, Wodociągi Dębickie Sp. z o. o. zapewnia dostawę wody i odbiór ścieków sanitarnych z nieruchomości położonej w Dębicy przy ul. Budzisz nr dz. 658/3, 659/3 obr 3 /projektowany budynek mieszkalny / na następujących warunkach:

I. Sieć wodociągowa:

1. Miejsce włączenia: istniejący wodociąg PE Ø 90 mm, w działce nr dz. 670/2 obr 3, /**po uzyskaniu zgody właściciela**/ oznaczony kolorem niebieskim na załączniku graficznym, stanowiącym załącznik do niniejszych warunków.
2. Dane techniczne: sieć wodociągową należy zaprojektować wg aktualnych przepisów prawa budowlanego.
Wodociąg należy zaprojektować w pasie drogowym, najlepiej w chodniku lub na poboczu jezdni, w odległości min 0,5 m od granicy działek.
Sieć należy projektować z rur PE, PE 100 SDR 17, PN 10 w zakresie średnic od 63 mm do 315 mm. Sieci magistralne muszą być uzgadniane indywidualnie, każdorazowo z Wodociągami Dębickimi.
Rury należy układać na głębokości 1,5 – 1,6 m.
3. Urządzenia wodociągowe: należy projektować zasuwy kołnierzowe PN 10 z miękkim uszczelnieniem, z wyprowadzeniem teleskopowym.
Ze względu na małą średnicę rury istniejącej, nie zapewnia się wody do celów przeciwpożarowych.
Rurociągi należy znakować podwójną taśmą: znakującą i sygnalizacyjną z wkładką metalową.

II. Przyłącz wodociągowy:

1. Miejsce włączenia: projektowany wodociąg PE,
2. Dane techniczne : przyłącz należy zaprojektować z rur PE, PN 16, SDR 11,
Włączenie do istniejącej sieci wykonać należy poprzez trójnik i zasuwę lub opaskę, z wyprowadzeniem teleskopowym i skrzynką do zasuwy.
Trasę przyłącza poprowadzić należy możliwie najkrótszą drogą do budynku.
Wodomierz należy umieszczać w konsoli: w studni wodomierzowej, zlokalizowanej na terenie posesji w odległości max 2,0 m od granicy, lub w w/w budynku, na wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej, w pomieszczeniu do tego przeznaczonym, o ile odległość budynku do granicy posesji inwestora nie przekracza 15,0 m.

Na przewodzie wodociągowym ułożyć należy taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową, której końcówki należy wyprowadzić do skrzynek, a na wysokości około 0,4 m nad przewodem należy ułożyć taśmę znakującą koloru niebieskiego. Za zaworem za wodomierzem, na instalacji wewnętrznej, należy umieścić zawór antyskażeniowy. W miejscu przejścia przez ścianę, przewód wodociągowy zabezpieczyć tuleją.

Do celów budowlanych wodomierz należy zamontować w studni wodomierzowej. W przypadku zapotrzebowania na wodę do celów ppoż. projekt musi spełnić wymogi określone w obowiązujących normach oraz w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r. Nr 124 poz. 1030) i Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz.1422; z późniejszymi zmianami).

III. Sieć kanalizacji sanitarnej:

1. Miejsce włączenia: istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej \varnothing 400 mm, dz. nr: 658/8 obr 3, / **po uzyskaniu zgody właściciela** / oznaczona kolorem brązowym na załączniku graficznym, stanowiącym załącznik do niniejszych warunków.
2. Dane techniczne: sieć kanalizacji sanitarnej należy projektować w pasach drogowych, w odległości min 1,3 od granicy działek.
Kanał należy projektować o średnicy min 0,20 m, ze spadkami jak w wytycznych. Spadki minimalne stosować należy tylko w wyjątkowych wypadkach.
Sieć kanalizacyjną należy projektować z rur ceramicznych, PE lub PCW, o sztywności obwodowej SN 8,
W pasach drogowych studnie rewizyjne wykonać należy z kręgów betonowych o średnicy min 100 cm, z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego. poza pasem dopuszcza się wyjątkowo stosowanie studni z tworzyw sztucznych, po uzgodnieniu każdorazowo w Wodociągach Dębickich.
3. Istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej należy częściowo zlikwidować, a częściowo przepiąć do kanalizacji projektowanej.

IV. Przyłącz kanalizacji sanitarnej:

1. Miejsce włączenia: projektowany kanał sanitarny,
2. Dane techniczne: przyłącz kanalizacji sanitarnej wykonać należy z rur PCW, PE lub ceramicznych, o minimalnej średnicy 0,15 m , sztywności obwodowej SN 8, i minimalnym spadku 1,5 %
Na terenie posesji dopuszcza się stosowanie studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych. Na instalacji wewnętrznej, w budynkach podpiwniczonych, należy zamontować urządzenie przeciwwzalewowe.
Niedopuszczalne jest odprowadzanie wód opadowych do kanalizacji sanitarnej.

Jakość i temperatura ścieków sanitarnych winny odpowiadać warunkom zawartym w:
- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18. 11. 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r, poz. 1800),
-Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. nr 136, poz. 964).

V. Informacje formalno-prawne:

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28

1. Wybudowane przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej pozostaną własnością Usługobiorcy. Przyłącza będące w posiadaniu Wodociągów Dębickich będą utrzymywane przez Wodociągi Dębickie.
Włączenie przyłącza do czynnej sieci wodociągowej wykonają Wodociągi Dębickie po przedstawieniu przez właściciela protokołu odbioru i umowy, oraz po zgłoszeniu gotowości technicznej przyłącza.
Przed włączeniem Wodociągi Dębickie zamontują wodomierz w miejscu dla niego przeznaczonym.
2. Warunki dostawy wody i odprowadzenia ścieków sanitarnych z przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków.
Do zawarcia umowy niezbędny jest dokument stwierdzający prawo do dysponowania nieruchomością. W przypadku współwłasności umowa może być zawarta z współwłaścicielem posiadającym ponad 50% udziału.
3. Niniejsze warunki są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w dacie wpisanej na wniosku przez Wnioskodawcę.
4. Projekt przyłączy należy uzgodnić w Starostwie Powiatowym / podstawa prawna Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, tekst jednolity, Dz. U. z 2016 r, poz. 1629, z dnia 06. 10. 2016 r/, o ile może wystąpić zbliżenie lub skrzyżowanie przyłączy z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, oraz branżowo.

VI. Niniejsze warunki są integralną częścią projektu budowlanego i są ważne dwa lata od daty podpisania.

PREZES ZARZĄDU

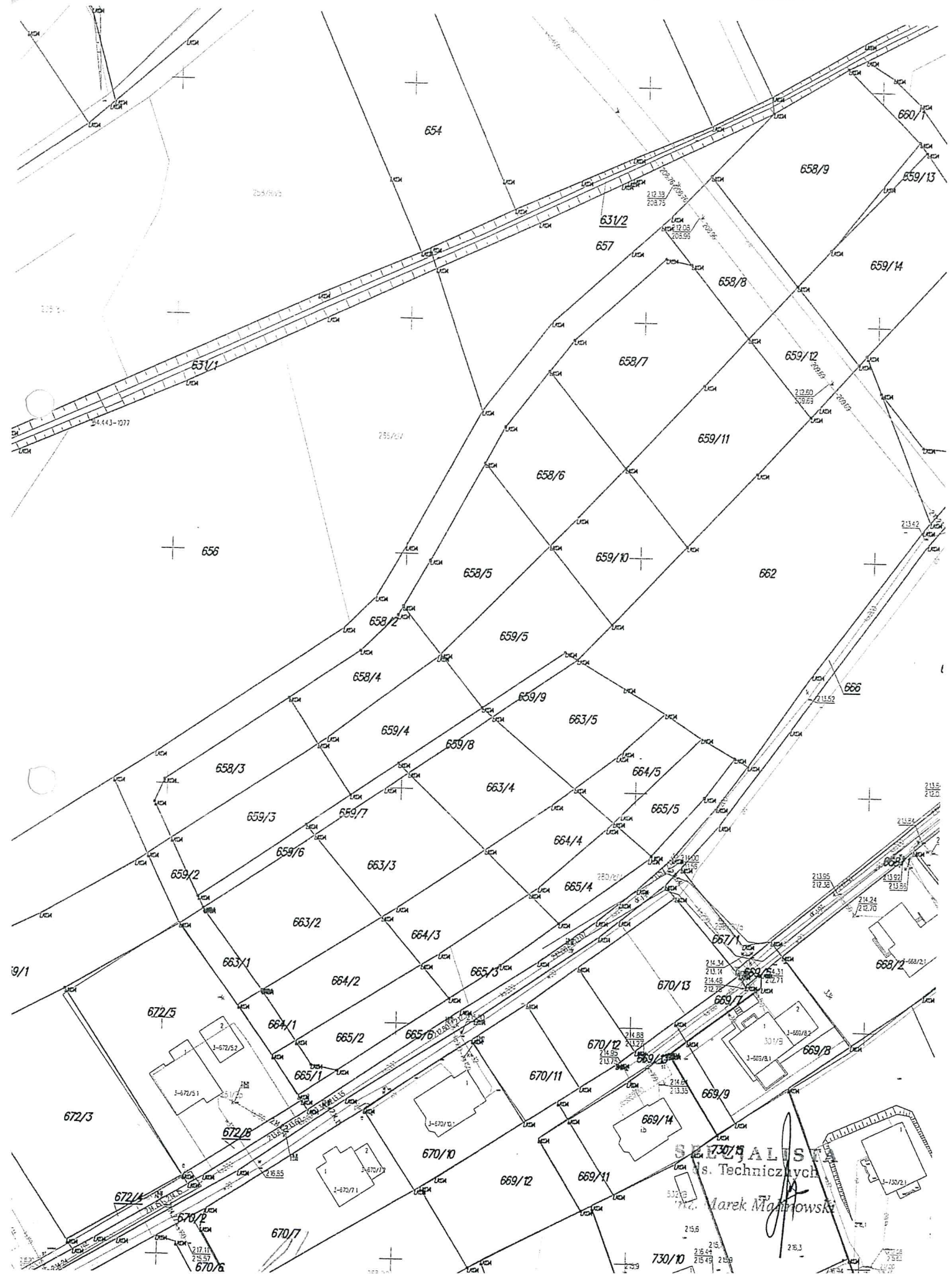
mgr inż. Jacek Gil

Otrzymują:

1x Adresat + załącznik graficzny,

1 x a/a,

Załącznik do warunków przyłączenia nr: DT/309/2064/17, z dnia 27. 12. 2017 r.



Odpis PROTOKOŁU

*z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Dębicy,
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru - Biuro Koordynacji Projektów w dniu 2018-08-14*

*na podstawie art. 7d, 28b oraz 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
(Dz.U. 2017 r., poz. 2101 t.j.)*

dotyczy: koordynacji dokumentacji projektowej wniosek z dnia: 2018-08-08 znak :.....
Data wpływu wniosku : 2018-08-10

Wnioskodawca : EKO-KOMPLET Zakład Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Gazowej
Badania-Projekty-Wykonawstwo inż. Maciej Łukaszewski
ul. Jastrzębia 11 , 39-200 Dębica

Przedmiot koordynacji / narady : sieć wodociągowa, przyłącze wodociągowe, sieć kanalizacji
sanitarnej, przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja : gm. Miasto Dębica, obr. 3 dz 658/3, 659/3 ul. Budzisz

Stanowiska zawiadomionych uczestników narady :

- Wnioskodawca : EKO-KOMPLET Zakład Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Gazowej
Badania-Projekty-Wykonawstwo inż. Maciej Łukaszewski
Nieobecny.

- TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Tarnowie - Stanisław Woźniak
Uzgadnia się bez uwag.

- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Jacek Kubik
Trasa bez uwag.

- Wodociągi Dębickie Sp z o.o. - Marek Malinowski
1. Trasa bez uwag.
2. Projekt uzgodnić branżowo.
3. Inwentaryzacje powykonawczą uzgodnić w Wodociągach Dębickich.

- Urząd Miejski w Dębicy - Wydział Infrastruktury Miejskiej - Marek Kurzawa
Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych - Lucyna Łagowska
1. Uzgadnia się trasę sieci/przyłącza.
2. Projekt sieci/przyłącza kanalizacji deszczowej należy uzgodnić z Wydziałem Infrastruktury Miejskiej i Wydziałem Inwestycji i Zamówień Publicznych Urzędu Miejskiego w Dębicy.
3. Sieci/ przyłącza w jezdni i chodniku w miejscach przekroczeń poprzecznych należy zabezpieczyć rurami osłonowymi.
4. W przypadku umieszczenia sieci/przyłącza w drodze o nawierzchni bitumicznej , roboty należy wykonać metodą bezwykopową.

5. Przed odbiorem końcowym inwentaryzację powykonawczą należy uzgodnić z Wydziałem Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miejskiego w Dębicy.
6. Wszelkie zmiany lokalizacji sieci/przyłącza winny zostać uzgodnione z w/w Wydziałami.
7. W przypadku prac w pasach dróg publicznych inwestor winien wystąpić do Wydziału Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miejskiego w Dębicy o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.
8. Uwagi

Przewodniczący narady - Kierownik w Wydziale GKiK mgr inż. Anna Maciuba

- * przypomina się o obowiązku ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych,
- * roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń wykonywać ręcznie i pod nadzorem,
- * uwzględnić w projekcie projekt budowy instalacji gazowej, energetycznej i kanalizacji sanitarnej na dz nr 659/3, 658/3 - projekt wkreślono orientacyjnie na planszy.

Na oryginale własnoręczne podpisy uczestników narady.

Integralną część protokołu stanowi załącznik graficzny mapa - 4x1 plansza skala 1:500

Z up. STAROSTY
mgr inż. Anna Maciuba
Przewodniczący
Narady koordynacyjnej

Otrzymują :

1. Wnioskodawca - 2 egz.
2. a/a



WOJEWODA TARNOWSKI

Nr ewidencyjny UAN-7342/ 1 /9 6

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Tarnów, 25 czerwca 1996r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. ¹....., art. 14 ust. 1 pkt. ⁴....., ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku, Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 89 poz. 414) oraz § 9 ust. 1 i § 18..... rozporządzenia Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĘ

Panu (i) Maciejowi ŁUKASZEWSKIEMU
(imię i nazwisko)

..... inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy i zawodowy)

urodzonemu (ej) 25 lutego 1951r. w miejscowości Nagawczyna
(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

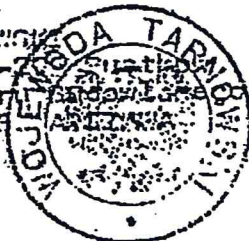
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych ,
ciepłnych , wentylacyjnych i gazowych

ze specjalizacją techniczno - budowlaną : OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

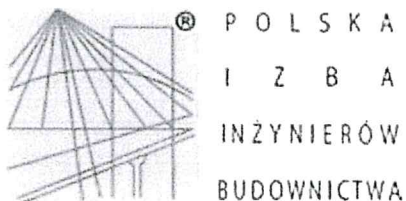
Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem tut. Urzędu.

otrzymuje :

- 1x- Pan inż. Maciej ŁUKASZEWSKI
zam. Grzeźnica 212 39-700 Tarnobrzeg
- 1x- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 39/42 00-926 Warszawa
- 1x- a/a.-
- AK.-



Z up. WOJEWODY
Mariany Ignacyk Stojka
ZADZIAŁCA DYREKTORA
Wydziału Nadzoru Budowlanego,
Inżynieria i Architektura



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-THR-GAR-9UT *

Pan Maciej Łukaszewski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1045/01
adres zamieszkania ul. Jastrzębia 11, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.

WOJEWODA TARNOWSKI

Tarnów dnia 2 marca 1981 r.

(pieczęć)

Nr WD-NB-8346/60/81

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

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Janusz M i t e k

(Imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 września 1948 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specj. licząca zawodowo)

MA-BUA-14 zam. 4964 WA/Kw - DZG, 1501-1-489, 26.09.79. 4.500 A4

Obywatel(ka) Janusz. M i t e k jest upoważniony(a) do:
(Imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu ,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wywarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych , kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu .

Otrzymuje :

=====

1x- Ob.inż. Janusz MITK
zam. 39-200 Dębica, ul. Chłodnia za 14
1x- a/a.-

AC.-

m. p.

(pociski i pieczęć)

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Tarnów, dnia 9.XII. 19 93 r.

Urząd Wojewódzki
w Tarnowie

Nr PG.VII/I/7342/118/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 - - - - - i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b.
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 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(l) Janusz MITEK

(imię i nazwisko)
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 23 września 19 48 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

(nazwa specjalności)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(nazwa specjalności technicznej budowlanej)
w zakresie instalacji sanitarnych .-

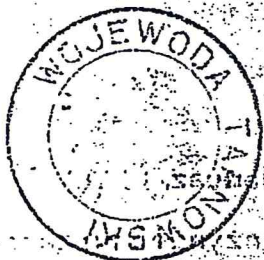
(data i miejsce wydania)

Pan(i) **Janusz MITEK** jest upoważniony(a) do:
(inny i nazwisko)

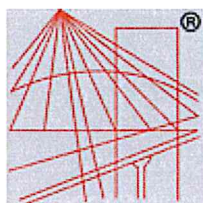
- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje : wodociągowe , kanalizacyjne ciepłne i gazowe ,
- 2/ kierowania , nadzorowania i kontrolowania budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych , kanalizacyjnych , ciepłnych i gazowych - w budownictwie jednorodzinnym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ .-

a/a.-

AK,-



Z up. Wojewody
[Signature]
mgr inż. arch. **Bogusław Witowski**
p. z - CA DYREKTORA WYDZIAŁU
Polityki Gospodarczej, Przestrzennej,
Nadzoru Budowlanego oraz Komunikacji
Architekt Wojewódzki



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-RE5-TV6-6CY *

Pan Janusz Mitek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0315/03
adres zamieszkania ul. Wybickiego 30, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

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

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.

GP.6733.12.2018.SP

Dębica, dnia 10 maja 2018 r.

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz.1073 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 poz. 1257 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku P. Katarzyny Madej, zam. ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica

Burmistrz Miasta Dębicy

ustala lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na:

budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach nr ewid. gr. 670/2, 666, 665/6, 665/1, 664/1, 663/1, 659/2, 659/3, 658/3, 658/2, 658/8 obr. 3, położonych w rejonie ul. Budzisz w Dębicy,

na rzecz:

P. Katarzyny Madej

zam. ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.

Warunki są następujące:

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

Obiekty infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

II. Ustalenia dotyczące funkcje i zasady zagospodarowania terenu:

1. Ustala się budowę:
 - a) sieci wodociągowej,
 - b) sieci kanalizacji sanitarnej,
 - c) budowę przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.
2. Sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy zaprojektować, zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez zarządcę sieci.

III. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego oraz ochrony krajobrazu:
 - inwestycja podziemna, bez wpływu na ład przestrzenny i krajobraz,
2. Ustalenia dotyczące warunków w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi:
 - a) inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia środowiska ani zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,

- 6b) lokalizacja inwestycji powinna się odbyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem istniejących w terenie obiektów i urządzeń.

3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:

- a) lokalizację oraz warunki umieszczenia sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 666, 670/2, na których zlokalizowana jest droga wewnętrzna miejska uzgodnić z Zarządcą drogi
- b) umieszczenie sieci wodociągowej na działkach nr 666, 670/2 może nastąpić wyłącznie po zawarciu odpowiedniej umowy z właścicielem działki,
- c) w przypadku przebudowy drogi wewnętrznej miejskiej i konieczności dokonania przebudowy, przełożenia lub zabezpieczenia projektowanej sieci Inwestor zadania lub jej przyszły administrator nie będzie domagać się wykonania tych robót na koszt Inwestora zadań drogowych, a podjąć działania dla jej przebudowy, przełożenia lub zabezpieczenia na koszt własny,
- d) umieszczenie sieci wodociągowej na działkach nr ewid. gr. 666, 670/2 winno spełniać wymogi określone w dziale IV rozdział 5 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124).

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- inwestycja nie wymaga obsługi w tym zakresie.

5. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich

Projektowana inwestycja nie może:

- a) powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- b) powodować pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- c) powodować uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- d) powodować zanieczyszczenia powietrza wody i gleby.

IV. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz inne oznaczenia graficzne przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 22.03.2018 r. wpłynął wniosek Inwestora o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji dla zamierzenia polegającego na budowie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na działkach nr ewid. gr. 670/2, 666, 665/6, 665/1, 664/1, 663/1, 659/2, 659/3, 658/3, 658/2, 658/8 obr. 3, położonych w rejonie ul. Budzisz w Dębicy.

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej jest inwestycją celu publicznego i zgodnie z art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustalenie jej lokalizacji - w przypadku braku planu miejscowego - odbywa się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego złożony przez Inwestora zawierał niezbędne elementy wyszczególnione w art. 52 ust. 2 w/w ustawy i nie wymagał dołączenia innych dokumentów wymaganych przepisami odrębnymi.

W toku postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, w wyniku której ustalono:

- a) miasto Dębica w obszarze objętym niniejszą decyzją nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ani obowiązku jego opracowania wynikającego z przepisów odrębnych
- b) teren planowanej inwestycji nie stanowi terenu zamkniętego, objętego ochroną na podstawie przepisów odrębnych, obszaru zagrożonego osuwaniem się mas ziemnych, obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, terenu górniczego ani przeznaczonego na lokalizację ponadlokalnych inwestycji publicznych, o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- c) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- d) teren inwestycji obejmuje grunty rolne klasy RIVb, ŁIV.
- e) zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Na etapie postępowania dokonano uzgodnienia z zarządcą drogi – pismo z dnia 9.04.2018 r. znak IM.6733.12.2018.RO.

Działając zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 art. 53 ust. 5 Ustawy jw. Burmistrz Miasta Dębicy wystąpił w dniu 19.04.2018 r. o uzgodnienie projektu decyzji w zakresie ochrony gruntów rolnych i melioracji wodnych.

Organy uzgadniające w zakresie ochrony gruntów rolnych i melioracji wodnych nie zajęły stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane – art. 53 ust. 5 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania strony zostały poinformowane o każdej czynności organu i jej wynikach. Dokumentacja zebrana w sprawie jest konsekwencją tej czynności nie zawiera innych dowodów, o których strony miałyby zostawać poinformowane.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Projekt niniejszej decyzji przygotowała osoba posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polski uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dębicy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego jego istotą oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Załączniki: 1

Otrzymują:

1. P. Katarzyna Madej, 39-200 Dębica, ul. Robotnicza 10/8
2. Strony wg. odrębnego wykazu
3. Gmina Miasta Dębica – Wydz. IM w/m
4. a/a

Stwierdza się, że niniejsza decyzja
z dniem 14.06.2018 r.
stała się ostateczna
Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Stanisław Pasieka
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Zofia Miler
NACZELNIK WYDZIAŁU
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 130 § 1 K.p.a. przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
2. Zgodnie z art. 130 § 2 K.p.a. wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.
3. Zgodnie z art. 127a § 1 Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2 - 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.

z Gminy Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 35-200 Dębica tel. 012-223-01-42
zwaną w dalszej treści umowy DYSPOIDENTEM
reprezentowaną przez :

Pana Wojciecha Iwasieczko – Zastępcę Burmistrza Miasta Dębicy

§ 1

DYSPOIDENT oświadcza, że jest właścicielem oraz użytkownikiem nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów miasta Dębica jako działka numer **666** o powierzchni **2024 m²** obręb **3** na podstawie danych ewidencji gruntów miasta Dębicy, oraz że jest współwłaścicielem działki Nr **670/2** o powierzchni **853 m²** obręb **3** na podstawie **Księgi Wieczystej Nr RZ1D/00061232/7** oraz na podstawie danych ewidencji gruntów miasta Dębicy.

§ 2

1. DYSPOIDENT oświadcza, że wyraża zgodę na wejście w teren działki opisanej w § 1 w celu wykonania robót polegających na budowie sieci wodociągowej o długości **5 mb** zgodnie z warunkami zawartymi w odpisie protokołu z dnia **14 sierpnia 2018 r. znak : GK.IV.6630.1.549.2018** z posiedzenia narady koordynacyjnej Biura Koordynacji Projektów Starostwa Powiatowego w Dębicy oraz zgodnie z warunkami przyłączenia znak : L.dz:/DT/309/8064/17 z dnia 27 grudnia 2017 r. wydanymi przez Wodociągi Dębickie Sp. z o.o., ul. Kosynierów Racławickich 35, 39 – 200 Dębica oraz zgodnie z warunkami zawartymi w opinii znak : IM.6853.68.2018.MK z dnia **1 października 2018 r.** wydanymi przez Wydział Infrastruktury Miejskiej Urzędu Miejskiego w Dębicy. Jednocześnie informujemy, iż Gmina Miasta Dębica jest współwłaścicielem działki Nr 670/2 Obr. 3 i przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę pozostałych współwłaścicieli przedmiotowej nieruchomości.
2. INWESTOR zobowiązuje się rozpocząć w/w roboty do dnia **3 października 2019 r.** i na 5 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić o tym pisemnie DYSPOIDENTA, natomiast w terminie 7 dni od dnia zakończenia robót, o ich zakończeniu i przywróceniu terenu do stanu pierwotnego.
3. Warunkiem rozpoczęcia robót jest ich właściwe zabezpieczenie i oznakowanie zgodnie w wymogami prawa budowlanego.
4. INWESTOR odpowiada za stan bezpieczeństwa na zajmowanym terenie oraz ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami.
5. W przypadku konieczności usunięcia drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją o zgodę na ich usunięcie należy wystąpić z oddzielnym

w w/w terminie uważa się za jego dokonanie.

§ 3

Tytułem wynagrodzenia za udostępnienie nieruchomości o której mowa w § 1 umowy, w celu o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, INWESTOR jednorazowo zapłaci DYSPOONENTOWI kwotę netto **125,00 zł (słownie : sto dwadzieścia pięć zł 00 gr.) + podatek VAT** obowiązujący w dniu wystawienia faktury płatny na rzecz Urzędu Miejskiego w Dębicy na wskazane na fakturze VAT konto lub w kasie Urzędu Miejskiego w Dębicy ul. Ratuszowa 2 pokój nr 23 na parterze budynku.

§ 4

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 5

Wszelkie spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd Rejonowy w Dębicy.

§ 6

Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: 1 dla INWESTORA, 2 dla DYSPONENTA.

DYSPONENT :

INWESTOR :

ZASTĘPCA BURMISTRZA

D. Kwarc
.....
mgr Wojciech Kuśnierzko

Przedsiębiorca
.....

Lokalizacja:

Dębica, ul. Budzisz – boczna,
dz. nr ewid.: 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1,
665/1, 665/6, 666, 670/2, obr.3, Dębica.

Inwestor:

Katarzyna Madej,
ul. Robotnicza 10/8,
39-200 Dębica.

PROJEKTOWAŁ:
inż. MACIEJ LUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
b/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w spec. zakr. w specj. konstr. bud. inż. tej
nr ew. WBPR-NR-8346/44/83, PG VII/3/72/12/94
UAN - 7342/1/96
mgr inż. Maciej Łukaszewski
nr upr.: UAN-7342/1/96

SPRAWDZIŁ:

inż. JANUSZ MITEK
Upr. projekt. – kier. budowy
w specjalności instal.-inżynier.
PG.VII/1/7342/1/8/93
WD-NB-8346/60/81, PG.VIII/3/7342/33/94
inż. Janusz Mitek
nr upr.: WD-NB-8346/60/81

• rys. nr 02 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej (K1-Ki)	56
• rys. nr 03 – Profil sieci wodociągowej (W1-H1).....	57
• rys. nr 04 – Profil przyłącza wody (W2-W3)	58
• rys. nr 05 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej K1-K1.1.....	59
• rys. nr 06 – Zabezpieczenie skrzyżowań rurami ochronnymi	60
• rys. nr 07 – Studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN1000.....	61
• rys. nr 08 – Przekroje poprzeczne wykopów.....	62
• rys. nr 09 – Schemat połączeń - przyłącz wod-kan.....	63

Przytoczone w niniejszej dokumentacji technicznej normy należy traktować jako przykładowe. Jednocześnie dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innego typu oraz producenta z zachowaniem porównywalnych (nie gorszych) wymagań i parametrów technicznych.

7.1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Decyzja znak: GP.6733.12.2018.SP z dnia 10.05.2018 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza miasta Dębicy
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej DT/309/8064/17 z dnia 27-12-2017 r.
- Odpis Protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej w dniu 14.08.2018r. znak GK.IV.6630.1.549.2018.
- Obowiązujące normy techniczne
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów na terenie których zaprojektowano sieci.

7.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego w miejscowości Dębica, ul. Budzisz–boczna dz. nr ewid. 658/3, 659/3, obr. 3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej,
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej,
- budowę przyłącza wodociągowego – 1 szt.,
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej – 1 szt..

7.3. Stan istniejący

Teren objęty opracowaniem aktualnie jest częściowo zabudowany przez budynki mieszkalne jednorodzinne i budynki jednorodzinne w trakcie budowy. Ponadto znajdują się elementy trwałego zagospodarowania takie jak: ogrodzenia, sieci gazowe, linie energetyczne napowietrzne nn, sn i wn, sieci teletechniczne napowietrzne.

Istniejąca droga jest drogą dojazdową o nawierzchni gruntowej (dz. nr: 658/2, 658/8, 659/2, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6 przy ul. Budzisz – bocznej obr.3) do budynku na dz. nr 658/3, 659/3, obr. 3 w Dębicy oraz przyległych posesji.

7.4. Charakterystyka terenu

Obszar, na którym projektowana jest inwestycja położony jest na terenie miejscowości Dębica. Teren jest równinny. Droga – ul. Budzisz - boczna, w której lokalizowana jest sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej stanowi drogę, o nawierzchni gruntowej.

7.5. Opis projektowanej inwestycji

projektowanego zestawu wodomierzowego po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku.

Ścieki sanitarne z przedmiotowego budynku odprowadzane będą za pomocą projektowanego przyłącza DN 160 mm, PVC-U, SN8, dł. 11,20 m z 1 szt. studni PVC DN 425 mm i projektowanego kolektora grawitacyjnego DN 200 mm, PVC-U, SN8, dł. 169 m z 5 szt. studni betonowych DN 1000 mm do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN 400 mm na działce 658/8 obr. 3 w Dębicy. Miejsce włączenia zgodne z warunkami przyłączenia znak: DT/309/8064/17 wydanymi przez Wodociąg Dębickie sp. z o.o. (do istniejącej studni DN 1000 mm na istniejącym kolektorze sanitarnym DN 400 mm).

Realizacja kanalizacji sanitarnej znacząco polepszy warunki bytowania oraz wpłynie korzystnie na walory środowiskowe, gdyż zapobiegnie niekontrolowanemu zrzutowi do środowiska..

7.6. Zakres opracowania

Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- W1-W2-H1 - proj. sieć wody PE DN 90 mm, PE100 SDR17, PN10, L= 76m,
- W2-W3 - proj. przył wody PE DN 32 mm, PN16, SDR11, L= 24m,
- K1-Ki - proj. sieć kan. sanitarnej grawitacyjnej PVC 200 mm, SN8, L=169m,
- K1-K1.1 - proj. przył. kan. sanitarnej grawitacyjnej PVC 160 mm, SN8, L=11,2m,
- K1-K5 - studnie betonowe DN 1000 mm kanalizacji sanitarnej – 5 szt.,
- K1.1 - proj. studnia PVC DN 425 mm kanalizacji sanitarnej – 1 szt.,
- H1 - proj. Hydrant podziemny DN 80 mm – 1 szt.,
- R.O. - proj. rura osłonowa PVC 200 mm, L=3m.

Odcinki wyłączone z niniejszego opracowania:

- K1.1-K1.2 - proj. inst. kan. sanitarnej grawitacyjnej PVC 160 mm, SN8, L=6,5m,

Sieć wodociągowa:

Obecnie na przedmiotowym terenie brak jest sieci wodociągowej. Istniejące i projektowane budynki wyposażone są w studnie kopane, które za pomocą pomp mają stanowić mają źródło wody pitnej dla mieszkańców.

Projektuje się doprowadzenie do budynku mieszkalnego wody za pomocą wodociągu PE DN 90 mm, PE100 SDR17, PN10 oraz przyłącza wodociągowego PE DN 32 mm, PN16, SDR 11. Wodociąg włączony do istniejącej sieci wodociągowej DN 90 mm.

Zaprojektowany wodociąg z rur ciśnieniowych łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe. Rury powinny posiadać aprobatę IBDiM.

Przyłącz wodociągowy:

Woda do budynku mieszkalnego doprowadzona będzie za pomocą projektowanego przyłącza z rur DN 32 mm, PN16, SDR11, dł. 24 m. Przyłącz będzie włączony do sieci za pomocą opaski do nawiercania 90mm /1" z zasuwą do przyłączy domowych DN 1". Trasa przyłącza pokazana jest na planie zagospodarowania (węzły W2-W3) i prowadzi do projektowanego zestawu wodomierzowego po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku.

przewidziano regularny wywóz ścieków wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych odprowadzane będą projektowanym kolektorem grawitacyjnym DN 200 PVC-U do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej DN 400 mm. Ścieki oczyszczone będą w istniejącej oczyszczalni ścieków w Dębicy.

Przyłącz kanalizacyjny:

Projekt obejmuje przyłącz w zakresie odcinków mierzonych od sieci głównej do pierwszej studzienki od strony budynku. Przyłącza oznaczono na planszy zagospodarowania od studni K1 do K1.1. Przyłącz kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonany będzie także z rur kielichowych litych do sieci kanalizacyjnej z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) klasa S SDR 34; SN8 (wg PN-EN 1401:1999) - o średnicy nominalnej DN 160mm i łącznej długości 11,20 m natomiast studnia K1.1 jako tworzywowa o średnicy 425 mm. Po wykonaniu robót budowlanych teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

7.7. Lokalizacja inwestycji.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wodociągowej zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zainwestowania. Trasę projektowanych sieci zlokalizowano na terenie działek o nr ewid.: 670/2, 666, 665/6, 665/1, 664/1, 663/1, 659/2, 658/2, 658/8 w obrębie ewidencyjnym nr 3.

Lokalizacja istniejącego uzbrojenia podziemnego naniesiona jest na planach sytuacyjnych i profilach. Nie wyklucza się jednak istnienia innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na planach sytuacyjnych.

7.8. Wodociąg

Sieć wodociągowa.

Projektowaną sieć wodociągową włączono do istniejącego wodociągu DN 90 mm w ul. Budzisz – bocznej za pomocą trójnika kołnierzego DN 80/80 mm, łączników kołnierzowo-rurowych DN 80 mm i zasuwy odcinającej miękkouszczelnionej DN 80 mm (węzeł W1). Trasę wodociągu zaprojektowano w ciągu komunikacyjnym (ul. Budzisz-bocznej).

Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej stanowić będą dwie zasuwy odcinające DN 80mm (na włączeniu i przed hydrantem), hydrant podziemny DN 80 mm. Rozmieszczenie projektowanej armatury pokazano na projekcie zagospodarowania terenu i profilach podłużnych.

Na projektowanym wodociągu zaprojektowano hydrant podziemny (H1) DN 80 mm przewidziane do okresowego płukania końcówki wodociągu. Przed hydrantem na przewodzie doprowadzającym zamontować armaturę zaporową (zasuwę miękkouszczelnioną). Pozwala to przeprowadzić montaż lub wymianę hydrantu lub jego części, bez wyłączania z pracy projektowanego odcinka wodociągu. Przed montażem należy w wykopie odpowiednio przygotować powierzchnię posadowienia hydrantu i zwrócić uwagę na głębokość zabudowy. Montaż przeprowadza się na odpowiednim łuku kołnierzowym ze stopką o średnicy DN 80 mm, który zapewnia poprawne ustawienie hydrantu. Kolano stopowe powinno być mocno posadowione, a powierzchnia kołnierza musi być pozioma. Hydranty posiadają osadzoną w stopie uszczelkę kołnierzową, co ułatwia ich montaż. Do połączenia

wykonać jako oddzielną od ścian wykopu za pomocą tkaniny dobrze przepuszczającej wodę np. agrowłókninie. Hydrant powinien być obsypany warstwą nie mniejszą niż 0,3m z każdej strony.

Dla zaprojektowanego hydrantu maksymalne ciśnienie robocze wynosi PN16 bar, głębokość przykrycia 1,50m. Na projektowanym wodociągu zaprojektowano zasuwy sieciowe. Zasuwy na projektowanym wodociągu winny być zabudowane na głębokości zgodnie z warunkami określonymi przez właściwe normy i warunki techniczne wykonania określone przez użytkownika w oparciu o projekt techniczny w sposób uwzględniający zabezpieczenie przed zamarzaniem. Węzły połączeniowe należy montować zgodnie z ogólnymi zasadami na blokach podporowych. W trakcie montażu zasuw zwrócić szczególną uwagę na zachowanie współosiowości zasuw i rurociągu oraz na równoległość kołnierzy zasuw i rurociągu, niezachowanie w/w warunków może prowadzić do powstania trudnych do przewidzenia wartości naprężeń montażowych. Zasuwa nie powinna również przenosić obciążeń pochodzących od ciężaru rurociągów. Obsługa zaprojektowanych zasuw odbywa się za pomocą obudów teleskopowych. Przy zabudowie w ziemi wymagana jest skrzynka uliczna posadowiona na płycie podkładowej lub równoważnym elemencie zapewniającym stabilne posadowienie skrzynki.

Wykonawca zobowiązany jest we wszystkich miejscach skrzyżowań istniejącego uzbrojenia z projektowaną siecią, do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych.

Przyłącz wodociągowy.

Trasa projektowanego przyłącza wody prowadzona jest zgodnie z warunkami podłączenia od sieci wodociągowej wydanymi przez Wodociągi Dębickie sp. z o.o.

Włączenie do sieci PE90 projektuje się poprzez typową nawiertkę z wyprowadzeniem teleskopowym i skrzynką do zasuw w miejscu wpięcia przyłącza do sieci. Przyłącza wodociągowe wykonać przewodem DN 32 mm, PN16, SDR11, dł. 24 m o połączeniach zgrzewanych stosując typowe kształtki. Przyłącza wprowadzić bezpośrednio do pomieszczenia przewidzianego na zestaw wodomierzowy (po wewnętrznej stronie ściany zewnętrznej budynku). Projektuje się wodomierz skrzydełkowy z odczytem radiowym wg PN-88/M-45906 średnicy 15mm. Dla zestawu wodomierzowego zamontować konsolę montażową.

Zestaw wodomierzowy wyposażać w następujące elementy:

- zawór kulowy odcinający DN 25 mm
- wodomierz skrzydełkowy z odczytem radiowym Dn 15 mm;
- zawór kulowy odcinający DN 25 mm
- zawór antyskażeniowy DN 25 mm typu EA PN10

Przyłącz do budynku wykonać z rur PE32. Rury PE układać w gotowym wykopie, wyrównanym i oczyszczonym z korzeni i kamieni na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Obsypkę piaskową wykonać na wysokość 30 cm ponad górną krawędź rury. Trasę wodociągu oznaczyć należy dwoma taśmami koloru niebieskiego, w tym jedna z wkładką metaliczną trwale połączoną z armaturą na trasie (wyprowadzić do skrzynki zasuw i przytwierdzić opaską metalową nierdzewną). Taśmę z wkładką układać bezpośrednio na rurze, a drugą 40-60 cm nad rurami PE. Rury i kształtki winny posiadać atest

warstwami z zagęszczeniem mechanicznym wykopu.
Przyłąćce dokładnie przepłukać i wydezynfekować.

7.9. Kanalizacja grawitacyjna.

W celu odprowadzenia ścieków sanitarnych z poszczególnych budynków została zaprojektowana sieć kanalizacji grawitacyjnej DN 200 PVC-U, doprowadzająca ścieki do istniejącego kolektora DN 400 kanalizacji sanitarnej. Kanalizację grawitacyjną zaprojektowano z rur kielichowych litych do sieci kanalizacyjnej z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC-U) klasa S SDR 34; SN8 (wg PN-EN 1401:1999) - o średnicy nominalnej DN 200mm i łącznej długości 169 m. Rury PVC-U łączyć za pomocą złączy kielichowych na wcisk z gumowym pierścieniem uszczelniającym - wargowym z elastomeru.

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano 5 szt. typowych prefabrykowanych studzienek kanalizacyjnych betonowych Ø1000. Studzienki usytuowane w drodze wyposażone zostaną w pierścienie odciążające oraz włazy typu ciężkiego wg PN-H-74051-2.

W ścianach studni zamontować stopnie złazowe żeliwne w otulinie z tworzywa sztucznego rozmieszczone w dwóch rzędach. Kiny przepływowe wykonać z betonu B-15 z dodatkiem środka wodoszczelnego. Studzienkę posadowić na podłożu betonowym będącym przedłużeniem podłoża piaskowego kanału. Powierzchnie zewnętrzne studzienek dwukrotnie izolować abizolem R lub innym dostępnym środkiem. Przy przejściu rur PVC-U przez ścianę betonową studzienki zastosować przejścia szczelne, z uszczelnieniem gumowym. Studzienki zlokalizowane w drodze wyposażyć w żelbetowy pierścień odciążający gr. 0,25 m. Włączenia do studzienek o wysokości powyżej 0,5 m wykonać jako kaskadowe. Obudowę przepadu wykonać jako niezależną od ściany komory. Płyta denna pod przepadem stanowi jedną całość z płytą denną pod komorą. Przy przejściu rur przez ścianę betonową studzienki zastosować przejścia szczelne, z uszczelnieniem gumowym z zastosowaniem króćca dostudziennego. Montaż projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać odcinkami o długościach nie krótszych niż wynika to z zaprojektowanych odległości pomiędzy studniami.

Sieć oraz obiekty stanowiące jej uzbrojenie należy posadowić na gruntach nośnych w odwodnionym wykopie. Rury układać w zależności od rodzaju gruntu występującego w poziomie posadowienia, na podsypce piaskowej gr. 0,15 m nie zagęszczanej z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta 90° w gruntach sypkich i suchych, lub na ławie piaskowo – żwirowej zagęszczonej o gr. 0,20 m (po zagęszczeniu), z warstwą wyrównawczą 0,10 m, z wyprofilowaniem dna w obrębie kąta 90° w pozostałych gruntach. Warstwa podsypki układana bezpośrednio pod przewodem nie powinna być zagęszczana bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Pozwoli to na elastyczne ułożenie przewodów przy wykonywaniu zasyпки. Warstwę tą dogęścić podczas zagęszczania zasyпки wokół rury. Ułożony odcinek rury kanałowej po uprzednim sprawdzeniu wymaga zastabilizowania poprzez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,30 m ponad wierzch rury.

Jakość wykonanych sieci przed odbiorem oprócz prób szczelności należy sprawdzić i potwierdzić nagraniem video z zastosowaniem kamery wyposażonej w dalmierz i pomiar spadków.

7.10. Zgrzewanie Elektrooporowe

7.10.1. Zgrzewanie Elektrooporowe - Zalecenia

- Niezwłocznie po oskrobaniu złożyć i zgrzewać połączenie.

7.10.2. Zgrzewanie elektrooporowe – ostrzeżenia

- Nie rozpoczynać procesu łączenia, jeśli nie ma możliwości ukończenia go w jednym cyklu.
- Nie pozostawiać kształtek bez opakowania.
- Nie używać brudnych kształtek.
- Nie dotykać powierzchni przygotowanej rury i obszaru zgrzewania.
- Nie dopuszczać do zawilgocenia zestawu łączonych elementów przedłączeniem.
- Nie dotykać wskaźników zgrzewania podczas cyklu spawania.
- Nie wyjmować połączenia z obejm przed upłynięciem czasu stygnięcia.

7.10.3. Sprawdzenie jakości połączenia

- Sprawdzić, czy wzrosły wskaźniki zgrzewania, (jeżeli istnieją na kształtce).
- Sprawdzić, czy roztopiony materiał lub druty nie wypłynęły z kształtki
- Sprawdzić, czy rury nie poruszały się podczas zgrzewania.
- Sprawdzić czystość wokół miejsca łączenia.
- Sprawdzić, czy przeprowadzono skrobanie.
- Wydrukować dane ze zgrzewarki i sprawdzić wyniki

Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć protokoły zgrzewów.

7.10.4. Czynności kontrolne przed łączeniem:

Używać tylko sprzętu, który jest regularnie serwisowany i jest w dobrym stanie technicznym. Sprawdzić czy zaciski unieruchamiające są prawidłowe i czyste. Producenci kształtek udzielają porad dotyczących doboru odpowiednich zacisków. Sprawdzić czy skrobaki są czyste i czy ostrza nie są uszkodzone.

SR. Armaturę żeliwną kołnierзовą oraz kształtki kołnierзовe łączyć z rurami PE za pomocą tulei kołnierзовych do zgrzewania czołowego i kołnierza dociskowego. Uszczelnienie kołnierzy uszczelką gumową lub tuleją gumową zgodnie z wytycznymi producentów połączeń. Przy złączach kołnierзовych należy dokładnie zaizolować części stalowe śrub i nakrętek przed korozją. Izolację wykonać jutą asfaltową i lepikiem asfaltowym. Rurociąg montować na warstwie piasku gr. 15 cm dokonując wcześniej dokładnej niwelacji. Wypoziomowana podsypka musi być luźno ułożona i nie ubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rur. Przewody z rur PE układać w temperaturze powyżej 0°C. Na wszystkich węzłach i załamaniach o połączeniu kołnierзовym wykonać bloki oporowe z betonu B-15. Bloki oporowe odizolować od przewodów np. warstwą papy bitumicznej lub grubą folią. Załamania przewodów przy zmianie kierunku trasy nie umieszczonych w studniach wykonać za pomocą odpowiednich kształtek PE. W odległości ok. 40 cm nad górną powierzchnią rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną z przekładką ze stali nierdzewnej.

Po ułożeniu rurociągów należy przeprowadzić próbę hydrauliczną wg normy PN-70/B-10715- "Szczelność wodociągu. Wymagania i badania przy odbiorze". Ciśnienie próbne nie może być niższe niż 10 kG/cm². Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min. nie będzie spadku ciśnienia.

7.11. Roboty ziemne.

Wykopy prowadzić mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Projektuje się wykopy o ścianach prostych, pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą lekkich profili, dyli, płyt przenośnych lub przesuwanych wciąganych w trakcie wypełniania wykopu gruntem (zagęszczanie warstwowe). Zaprojektowano wykopy o szerokości do 1,0m. Wykopy nie powinny być przekopane, ich głębokość powinna uwzględniać jedynie podsypkę piaskową i ewentualnie drenaż. Sieć i obiekty stanowiące jej uzbrojenie należy posadowić na gruntach nośnych. Grunt z wykopów nadający się do zasyпки składować na odkład, natomiast pozostały wywieźć na wyznaczone stanowisko nie dalej jednak jak 5 km od miejsca prowadzenia robót. Przewiduje się wymianę gruntu w około 40%.

Wszystkie nie przewidziane do likwidacji, napotkane przewody podziemne na trasie projektowanych przewodów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych. Kanalizację sanitarną grawitacyjną układać na warstwie piasku grubości 20 cm, a sieć kanalizacji ciśnieniowej układać na warstwie piasku grubości 15 cm. Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku dobrze zagęszczonego do wysokości 0,3 m ponad wierzch rury. Obsypkę zagęszczać ręcznie do uzyskania współczynnika 0,95 zgodnie z normą BN-72/8932-01 oraz PN-68/13-06-50. Obsypkę należy wykonać z zachowaniem dostępu do dołka montażowego. Dołki montażowe ulegają zasypaniu piaskiem po próbie szczelności złącz danego odcinka. Wykopy zasypywać piaskiem z ręcznym zagęszczeniem, do wysokości 0,5 m ponad wierzch rury warstwami 15 cm do uzyskania współczynnika 0,95; powyżej zasypywać łatwo wiążącym się gruntem, oraz zagęszczać mechanicznie warstwami 20 cm do uzyskania współczynnika 0,95 poza pasem jezdni oraz 1,0 w pasie jezdni. Jako wierzchnią warstwę w pasach drogi wykonać podbudowę gr. 20 cm z kruszywa łamanego na podbudowie piaskowej. W przypadku zbierania się wód w małych ilościach, na dnie wykopu wykonać studzienki odwadniające z rur betonowych DN 500 mm, h=1 m. Wodę ze studzienek pompować pompami zatapialnymi i odprowadzić węzłem do istniejących cieków wodnych do czasu montażu rurociągów i wykonania zasyпки. W przypadku zbierania się wody w większych ilościach, odwodnienie wykopów prowadzić igłofiltrami. Decyzję o wyborze metody odwodnienia wykonawca powinien podjąć za zgodą inwestora na etapie realizacji robót, dostosowując metodę odwodnienia do panujących aktualnie warunków.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłowe wykonanie i odwodnienie wykopu pod zbiornik przepompowni. W trakcie prac przy wykonywaniu wykopów fundamentowych należy kierować się wymienionymi niżej zaleceniami:

- pracę sprzętu mechanicznego zakończyć 0,3 m powyżej projektowanego poziomu posadowienia, a pozostawiona w dnie wykopu warstwę ochronną wybrać narzędziami ręcznymi bezpośrednio przed przystąpieniem do fundamentowania,
- pod fundamentami posadowionymi w gruntach plastycznych należy wykonać warstwę filtracyjną z chudego betonu o grubości min. 0,1 m;
- otwartych wykopów nie można pozostawić na dłuższy czas, szczególnie zimowy, ponieważ mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów,
- wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte lub naruszone partie gruntów należy wybrać z dna wykopu i zastąpić chudym betonem.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić możliwość utrzymania ruchu kołowego oraz przejścia

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

- zapoznać się z oryginałem protokołu Biura Koordynacji Projektów oraz uzgodnieniami dodatkowymi,
- uzgodnić z Urzędem Miasta w Dębicy warunki zajęcia pasa drogowego i prowadzenia w nim robót,
- zawiadomić właścicieli gruntów o planowanym wejściu na ich teren,
- zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w pobliżu tego uzbrojenia,
- wykonać tzw. Przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia.

7.12. Przejście sieci pod drogami

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać warunki instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.

Wykopy pod przewody wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie branżowej BN-62/8836-01 „Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”

7.13. Kolizje - zabezpieczenie przewodów i obiektów kolidujących z wykopami.

7.13.1. Trasowanie sieci.

Trasa kanalizacji została uzgodniona w Biurze Koordynacji Projektów . Przed rozpoczęciem budowy wykonawca powinien zwrócić się do ośrodka geodezyjnego o wytyczenie trasy kanalizacji w terenie. Nie wyklucza się istnienia nie wskazanego na mapach (nie zgłoszonego do inwentaryzacji) uzbrojenia podziemnego tworzącego kolizje z projektowaną siecią. W miejscach skrzyżowań przewodów z istniejącym uzbrojeniem należy zachować minimalną odległość pionową równą 20 cm. W przypadkach uzasadnionych należy zastosować rury ochronne po uzgodnieniu z jednostkami branżowymi. W przypadku zaistnienia kolizji wymagających przebudowy istniejących urządzeń, wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym jednostkę branżową odpowiedzialną za eksploatację kolidujących urządzeń i przyszłego eksploatatora sieci w celu uzgodnienia sposobu przebudowy. Przebudowy należy dokonać w porozumieniu i pod nadzorem eksploatatora sieci.

Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego. Dlatego założono, że:

- kable energetyczne są standardowo posadowione ok. 0,6-1,0 m poniżej poziomu terenu,
- zagłębienie istniejących sieci gazowych założono na głębokości 0,8 – 1,2 m.

7.13.2. Zabezpieczenie kabli energetycznych.

W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy prowadzić ręcznie w obrębie 2m na długości kabla pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych, po uprzednim powiadomieniu o przystąpieniu do prac. Kable energetyczne należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi grubościennymi typu AROT PS 110 wpuszczonymi w boczne ściany wykopu.

- Ø110 koloru niebieskiego – dla zabezpieczenia kabli 1 kV o długości min. 3,0m
- Ø160 koloru czerwonego – dla zabezpieczenia kabli SN o długości min. 3.0m.

Na skrzyżowaniach z istniejącymi gazociągami średniego i niskiego ciśnienia zastosować rury ochronne zakładane na projektowanych kanałach. Ciągi kanalizacyjne będą układane pod istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Zabezpieczenie skrzyżowań należy wykonać zgodnie z PN-91/H-34501. W miejscach gdzie odległość w pionie pomiędzy gazociągiem, a rurą ochronną na kanale jest większa od odległości podstawowej tj. 1,5 m – skrzyżowania nie zabezpiecza się rurą ochronną. Przy odległościach mniejszych zakłada się rury ochronne, przy czym odległość między gazociągiem, a rurą ochronną na kanale nie może być mniejsza od 15 cm.

7.13.4. Zabezpieczenie ruchu.

Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym.

7.14. Warunki BHP.

Wszelkie roboty prowadzone w związku z realizacją przedmiotowej inwestycji prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Pracowników przeszkolić w zakresie zasad BHP przy wykonaniu w/w prac.

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z:

- warunkami Instytucji uzgadniających i dokonujących odbiorów technicznych.
- instrukcjami wykonania i montażu opracowanymi przez producentów materiałów i urządzeń zastosowanych w projekcie, oraz przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie, przed dopuszczeniem do robót powinni posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie BHP. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP na budowie odpowiedzialni są kierownicy budowy, kierownicy robót, majstrzy, brygadziści oraz inspektorzy nadzoru.

Roboty montażowe w wykopach należy wykonać bezwzględnie po ich umocnieniu zgodnie z instrukcją producenta systemu obudów.

7.15. Oddziaływanie na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm). Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a w szczególności:

- Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów naturalnych i Leśnictwa z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu (Dz.U.Nr 55, poz. 355),
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1998 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.Nr 66, poz. 436),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Tekst jednolity: Dz.U.Nr 15, poz. 140 z 1999 r.).

Oddziaływanie inwestycji na środowisko występuje w trakcie budowy z powodu pracy sprzętu mechanicznego i transportowego oraz prowadzenia robót odwodnieniowych. Hałas i zanieczyszczenie powietrza substancjami pyłowo-gazowymi będzie typowe dla zanieczyszczeń komunikacyjnych.

W okresie trwania budowy wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy i wykopy bez wody stojącej,
- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy, oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikające ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań musi mieć szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami i substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru,

7.16. Warunki odbioru.

Przed zasypaniem rurociągów, należy komisyjnie dokonać odbioru wykonanych robót zgodnie z normą PN-97/B-10725.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

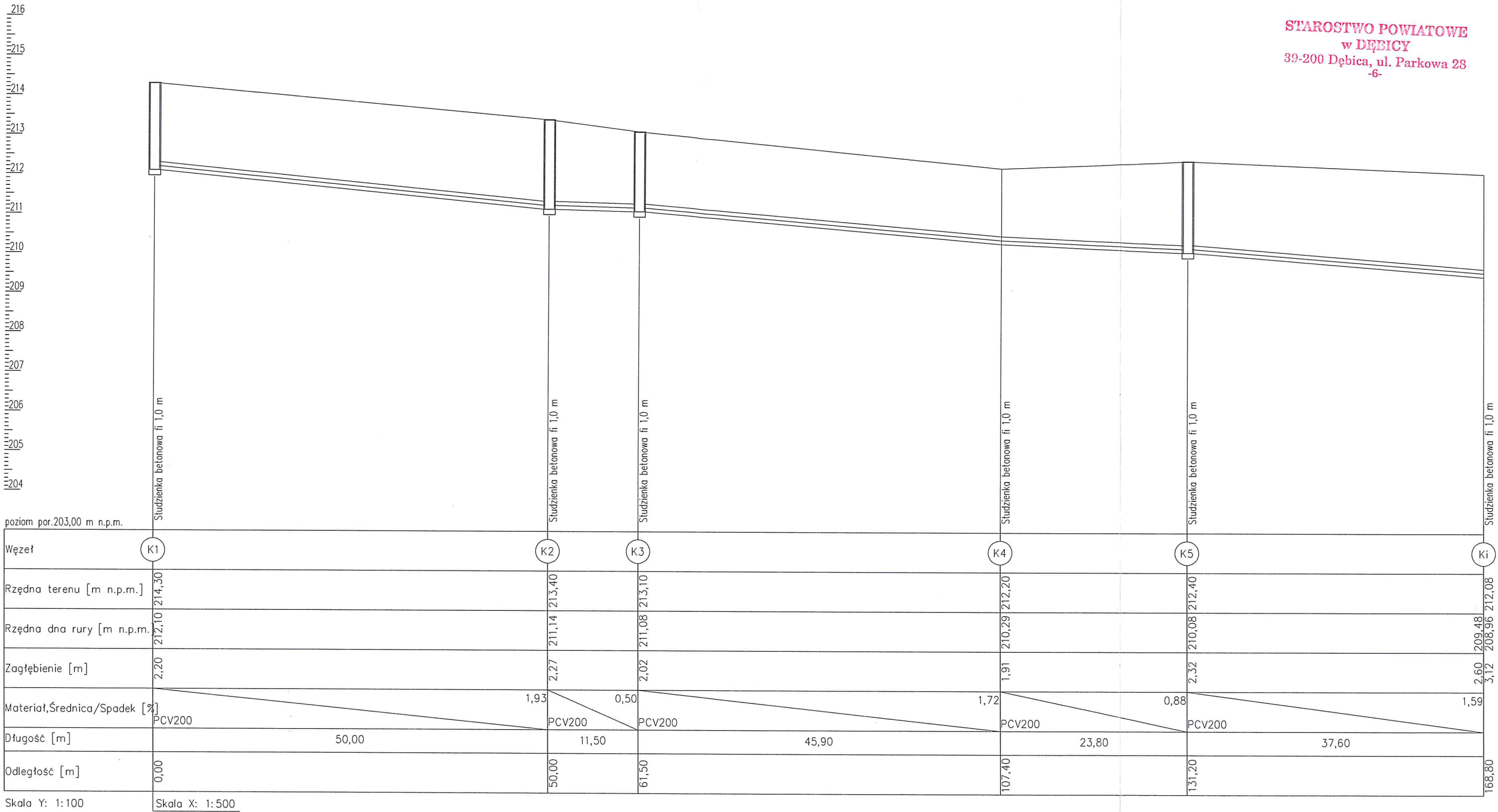
7.17. Zmiany i odstępstwa od dokumentacji.

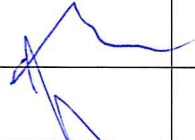
Wszystkie zmiany i odstępstwa od dokumentacji wynikłe w trakcie realizacji projektu, a mające istotne znaczenie przy budowie lub eksploatacji inwestycji należy uzgodnić z autorem projektu, oraz z wszystkimi instytucjami uzgadniającymi projekt przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, których warunki w wyniku tych zmian mogą być naruszone.

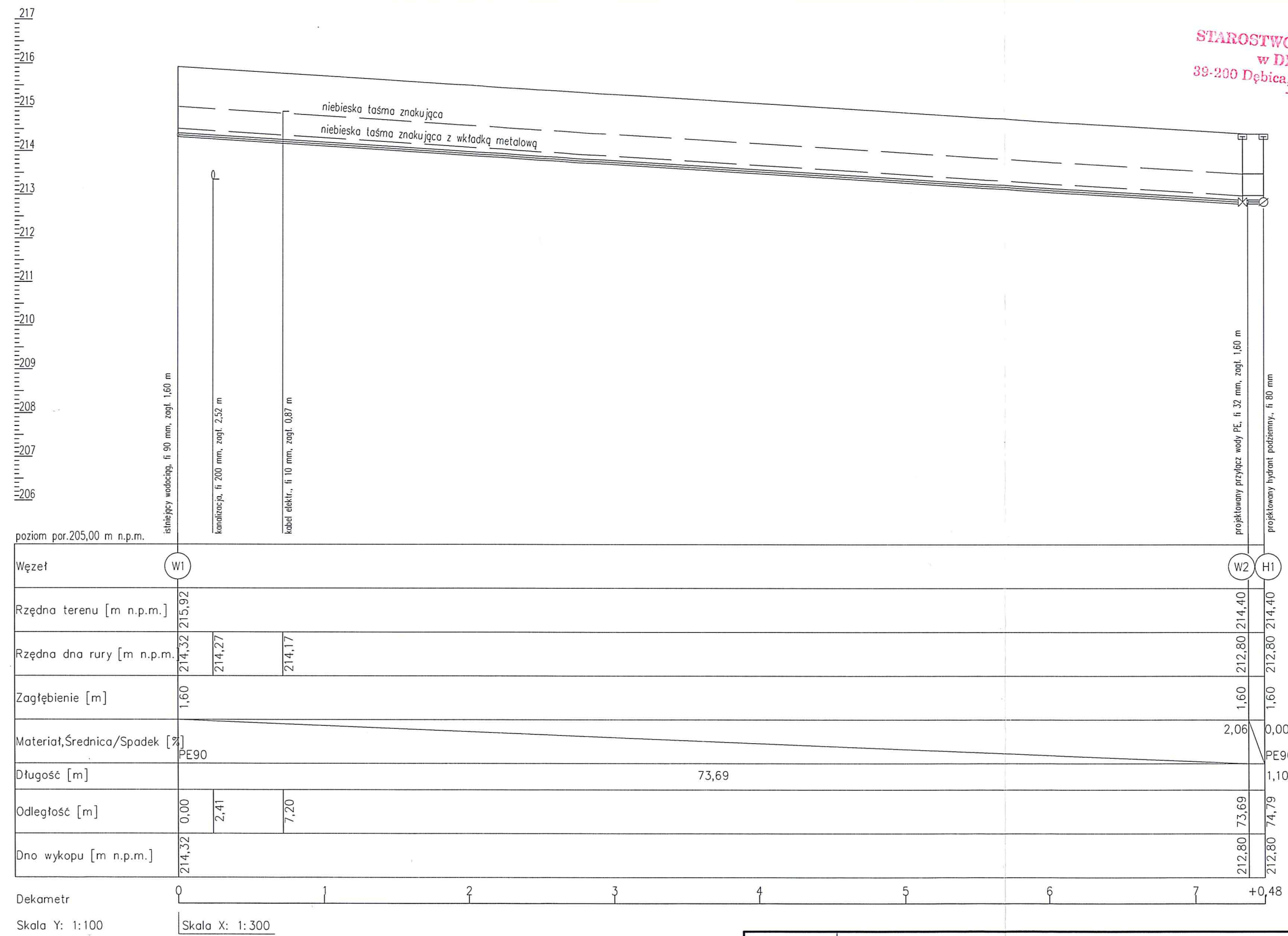
7.18. Inwentaryzacja wykonanych robót.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy wodociągu i kanalizacji, a po jej zakończeniu dokonać inwentaryzacji powykonawczej.

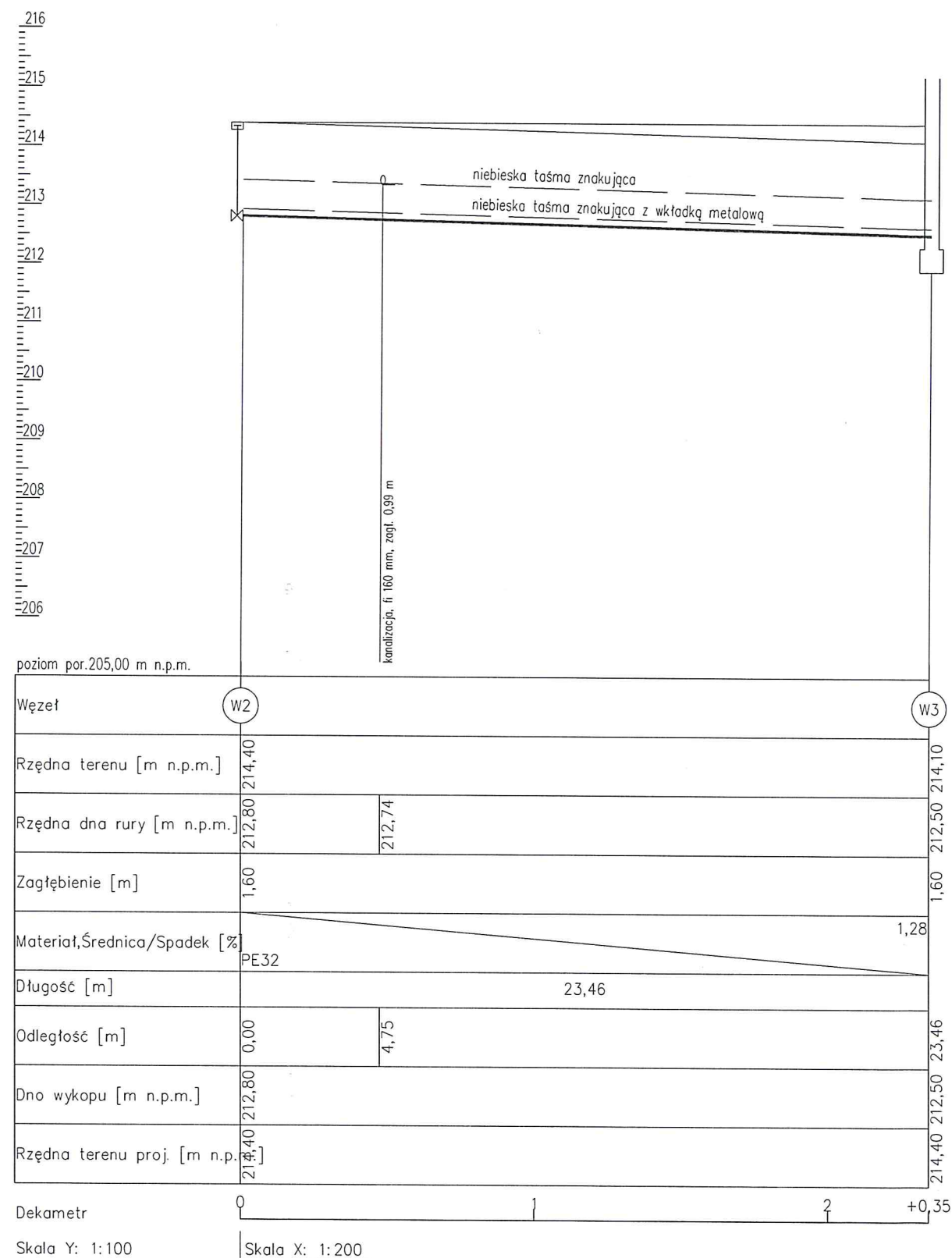
• rys. nr 02 – Profil sieci kanalizacji sanitarnej (K1-Ki)	56
• rys. nr 03 – Profil sieci wodociągowej (W1-H1).....	57
• rys. nr 04 – Profil przyłącza wody (W2-W3).....	58
• rys. nr 05 – Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej K1-K1.1.....	59
• rys. nr 06 – Zabezpieczenie skrzyżowań rurami ochronnymi	60
• rys. nr 07 – Studnia rewizyjna kanalizacji sanitarnej DN1000.....	61
• rys. nr 08 – Przekroje poprzeczne wykopów.....	62
• rys. nr 09 – Schemat połączeń - przyłącz wod-kan.....	63



Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica		
Inwestor:	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.		
Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3,659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
Przedmiot rysunku:	Profil sieci kanalizacji sanitarnej		Skala: 1:100/500
Opracował:			Data oprac:
Projektował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski nr upr.: UAN-7342/1/96,		Lipiec 2018 r.
Sprawdził:	inż. Janusz Mitek nr upr. WD-NB-8346/60/81, PG.VII/7342/118/93		Nr rys. 2

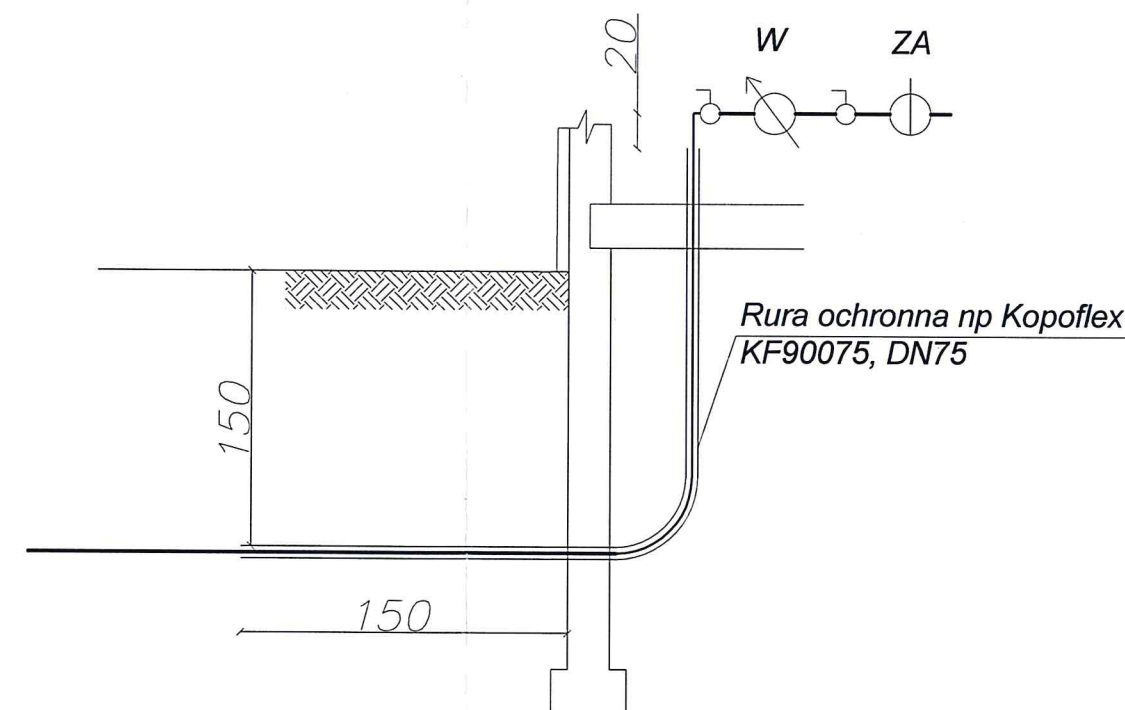


Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica		
Inwestor:	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.		
Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
Przedmiot rysunku:	Profil sieci wodociągowej		Skala: 1:100/300
Opracował:			Data oprac: Lipiec 2018 r.
Projektował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski nr upr.: UAN-7342/1/96,		
Sprawdził:	inż. Janusz Miłek nr upr. WD-NB-8346/60/81. PG.VII/17342/118/93		Nr rys. 3

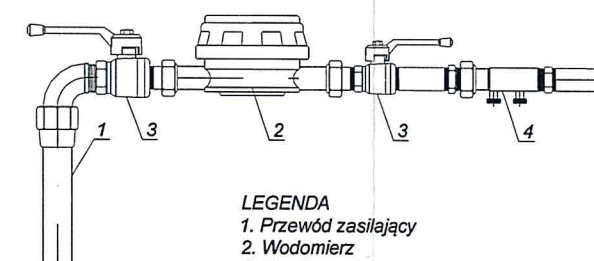


ZESTAW WODOMIERZOWY


STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 23
-6-



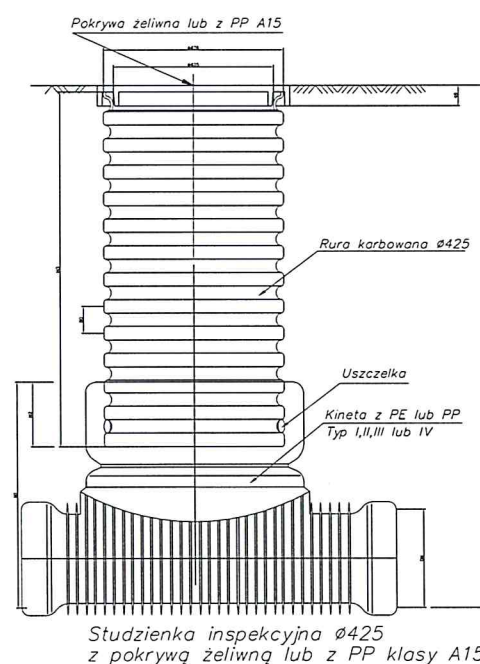
ZESTAW WODOMIERZOWO-ANTYSKAŻENIOWY



LEGENDA
1. Przewód zasilający
2. Wodomierz
3. Zawór przelotowy
4. Zawór antyskażeniowy typu EA

Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica		
Inwestor:	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.		
Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3,659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
Przedmiot rysunku:	Profil przyłącza wodociągowego		Skala: 1:100/200
Opracował:			Data oprac:
Projektował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski nr upr.: UAN-7342/1/96,		Lipiec 2018 r.
Sprawdził:	inż. Janusz Mitek nr upr. WD-NB-8346/60/81, PG.VII/I7342/118/93		Nr rys. 4

STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ



214
213
212
211
210
209
208
207
206
205
204


poziom por. 203,00 m n.p.m.

Węzeł	K1	K1.1	K1.2
Rzędna terenu [m n.p.m.]	212,30	212,30	212,28
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	211,03	211,05	211,07
Zagłębienie [m]	1,30	1,25	1,20
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV160	PCV160	0,45
Długość [m]	11,40	6,66	
Odległość [m]	0,00	11,40	18,06

Dekametr

Skala Y: 1:100

Skala X: 1:100

Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica		
Inwestor:	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.		
Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3,659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
Przedmiot rysunku:	Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej		Skala: 1:100/100
Opracował:			Data oprac:
Projektował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski nr upr.: UAN-7342/1/96,		Lipiec 2018 r.
Sprawdził:	inż. Janusz Mitek nr upr. WD-NB-8346/60/81, PG.VII/17342/118/93		Nr rys. 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

powstała na podstawie numerycznej mapy zasadniczej w skali 1:500

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 7 (21°)

Układ wysokości: Kronsztadt 60

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości zostały uwidocznione według stanu ewidencyjnego.

Dokładność położenia punktów granicznych działek nr 658/3 i 659/3 określono zgodnie z §29 ust.1 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572).

Dla przedmiotowych nieruchomości nie badano słabejności gruntowych.

Województwo: podkarpackie

Powiat: dębicki

Miejscowość: Dębica

Jednostka ewidencyjna: 180301_1 Dębica

Obręb: 180301_1.0003

Wykonał:

Numer sekcji: 7.125.24.25.1.2, 7.125.24.25.2.1

7.125.24.25.1.4, 7.125.24.25.2.3

Numer działki: 658/3, 659/3

Numer zgłoszenia pracy: GK.6640.2384.2018

Numer licencji: GK.6640.2384.2018_1803_K05

Mapę zaktualizował: dn.12.07.2018 r.

"GEOMAP"

Mieczysław Kapustka Spółka Jawna
39-200 Dębica, ul. Piłsudskiego 20/5
NIP 872-230-04-25, REGON 180250094
KRS 0000609902
tel. 14 682 18 78, tel. 722 393 707

mgr inż. MIECZYSLAW KAPUSTKA
geodeta uprawniony
Św. Nr 17020 wyd. Główny Geodeta Kraju

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA DĘBICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1803.201 8.2755
Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu	20. LIP. 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Gawron
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji Kartografii i Katastru

BIURO KOORDYNACJI PROJEKTÓW

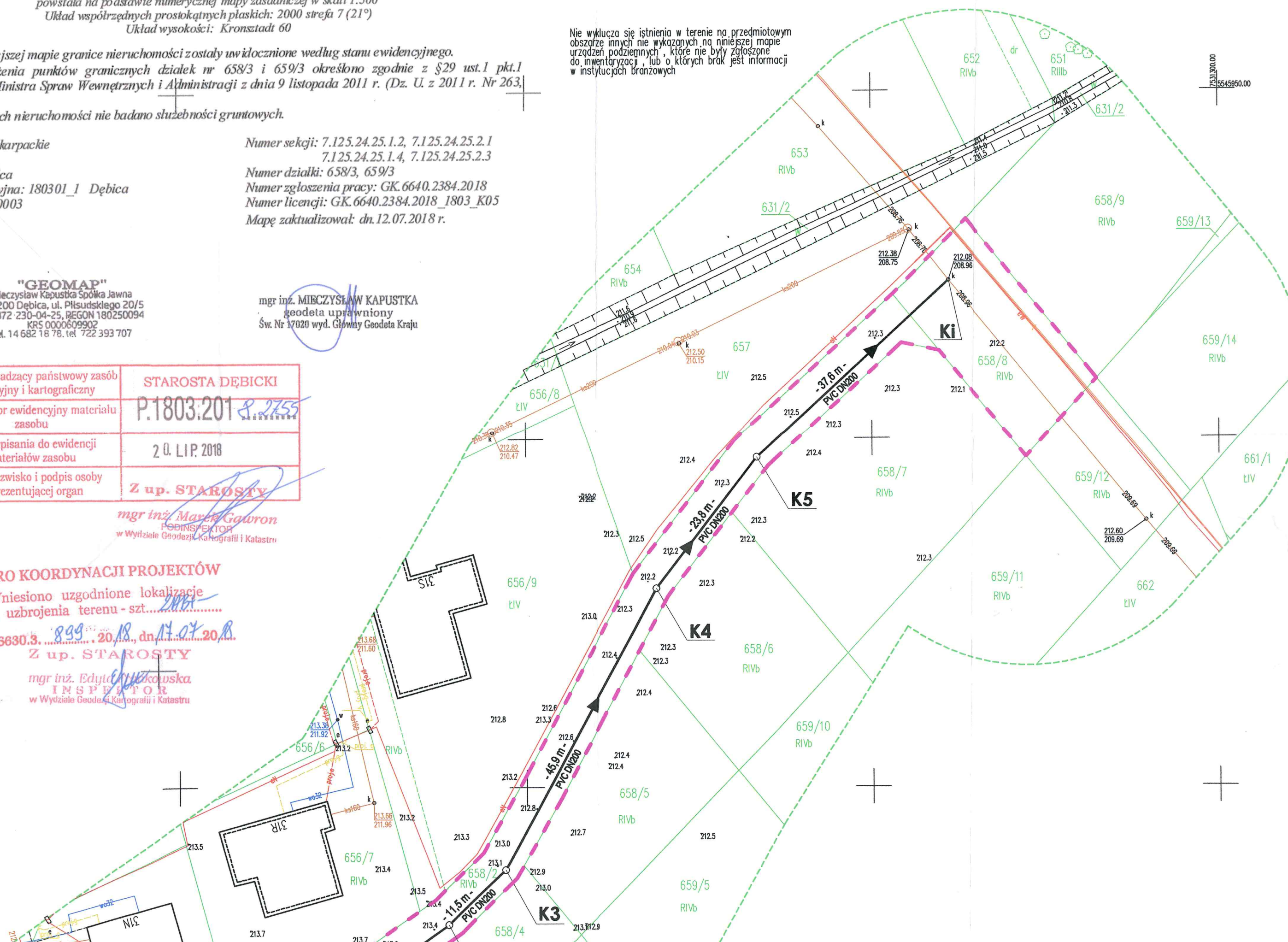
Wniesiono uzgodnione lokalizacje sieci uzbrojenia terenu - szt.....

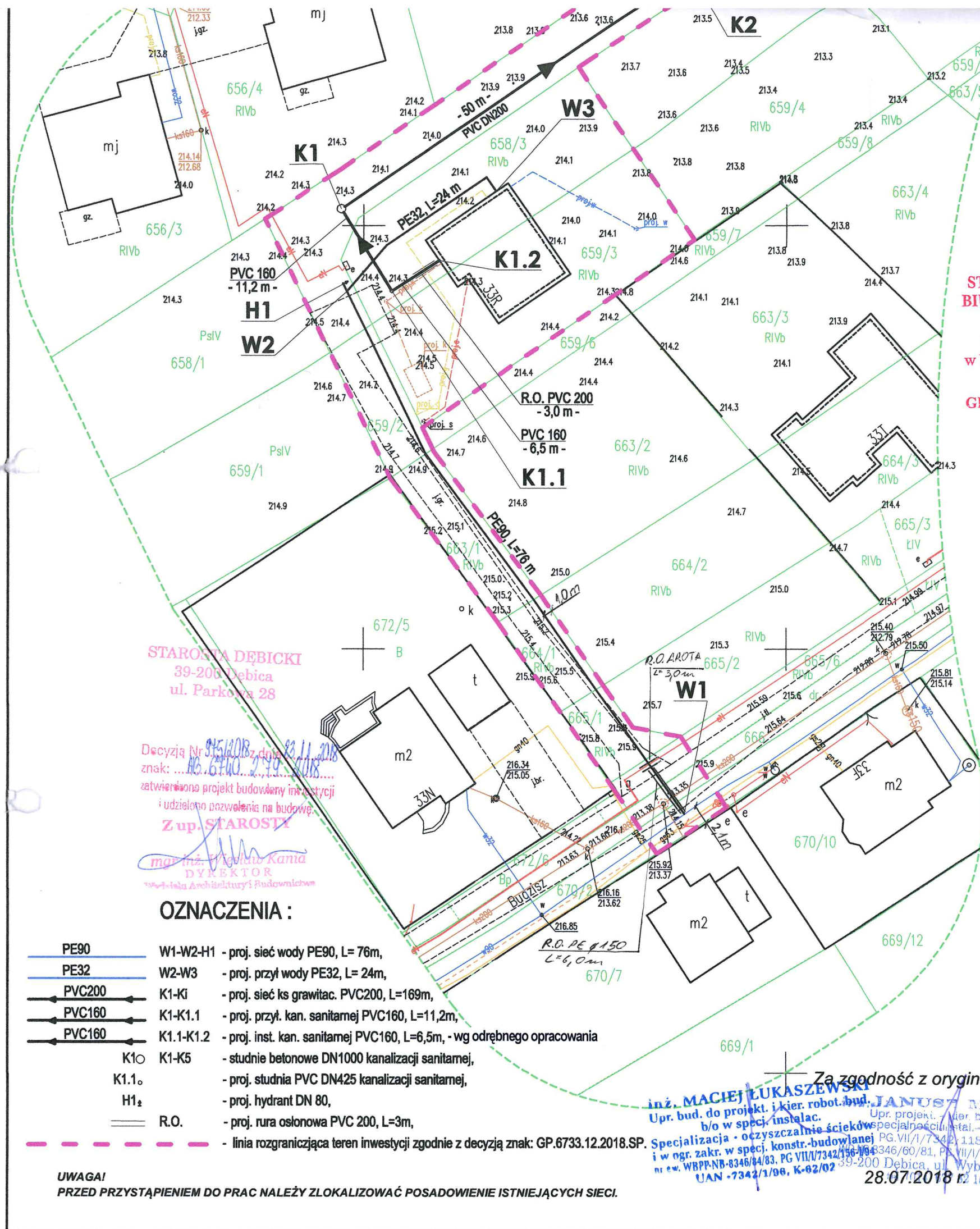
GK.IV.6630.3. 899 20.18, dn. 17.04.2018

Z up. STAROSTY

mgr inż. Edyta Kucowska
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji Kartografii i Katastru

Nie wyklucza się istnienia w terenie na przedmiotowym obszarze innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych





STAROSTA POWIATU DĘBICKIEGO
BIURO KOORDYNACJI PROJEKTÓW
Dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej w dniu 1.8.2018
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru
stanowiska pozytywne /-negatywne
GK.IV.6630.1.20.18 (podpis)

Z up. STAROSTY
mgr inż. Anna Maciuba
Przewodniczący
Narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

WODOCIĄGI DĘBICKIE Sp. z o.o.
39-200 Dębica
ul. Kosynierów Racławickich 35
tel. 14 670 51 71, 14 676 00 83, fax 14 677 94 27
NIP 872-000-42-72, Regon 850489543
KRS: 0000044893, kapitał zakładowy: 43.748.000 PLN

Uzgodnienie w. 98/18
Uzgodniła się projekt nier.
wod-kan z pnyiperami w ul.
Budzis - na uwag.

10.09.2018

SPECJALISTA
ds. Technicznych
inż. Marek Malinowski

URZĄD MIEJSKI w DĘBICY
WYDZIAŁ
INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2
tel. centrala (014) 653 81 00, fax (014) 653 81 62

Uzgodniłem
pozytywnie

INSPEKTOR
mgr inż. Marek Kurzawa

OZNACZENIA :

- PE90 W1-W2-H1 - proj. sieć wody PE90, L= 76m,
- PE32 W2-W3 - proj. przył wody PE32, L= 24m,
- PVC200 K1-K1 - proj. sieć ks grawitac. PVC200, L=169m,
- PVC160 K1-K1.1 - proj. przył. kan. sanitarnej PVC160, L=11,2m,
- PVC160 K1.1-K1.2 - proj. inst. kan. sanitarnej PVC160, L=6,5m, - wg odrębnego opracowania
- K1 K1-K5 - studnie betonowe DN1000 kanalizacji sanitarnej,
- K1.1 K1.1.1 - proj. studnia PVC DN425 kanalizacji sanitarnej,
- H1 H1.1 - proj. hydrant DN 80,
- R.O. - proj. rura osłonowa PVC 200, L=3m,
- linia rozgraniczająca teren inwestycji zgodnie z decyzją znak: GP.6733.12.2018.SP.

UWAGA!
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ POSADOWIENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI.

Obiekt:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami dz. nr ew. 658/2, 658/3, 658/8, 659/2, 659/3, 663/1, 664/1, 665/1, 665/6, 666, 670/2 obr.3, Dębica		
Inwestor:	Katarzyna Madej, ul. Robotnicza 10/8, 39-200 Dębica.		
Temat:	Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami do budynku mieszkalnego położonego na działce 658/3, 659/3, obr.3 przy ul. Budzisz - boczna w Dębicy.		
Przedmiot rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		
Opracował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski		
Projektował:	mgr inż. Maciej Łukaszewski		
Sprawdził:	inż. Janusz Mitek		

Za zgodność z oryginałem
inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
b/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w ogr. zakr. w specj. konstr. budowlanej
nr ew. WBPP-NB-8346/60/81, PG.VII/17342/118/93
UAN-7342/1/96, K-62/02
28.07.2018 r. 15

inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI
Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.
b/o w specj. instalac.
Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków
i w ogr. zakr. w specj. konstr. budowlanej
nr ew. WBPP-NB-8346/60/81, PG.VII/17342/118/93
UAN-7342/1/96, K-62/02
28.07.2018 r. 15