58-200 DZIERŻONIÓW, UL. PRZESMYK 7
TEL. (074) 831 15 90 FAX (074) 831 15 94
PROKOM
BIURO PROJEKTOWANIA
I USŁUG TECHNICZNYCH

PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH
BUDOWA PRZYKANALIKÓW SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

nazwa, lokalizacja obiektu:

Trzebieszowice, gm. Lądek Zdrój

Jednostka ewidencyjna :
020808_5 Lądek Zdrój – obszar wiejski . obręb 0009,
AM1 DZ. NR : 860; 45/3; 51/2; 45/1; 58/1; 57/7; 770; 755; 666/2; 659/6; 661; 671; 681/6; 725; 72/2; 730; 856; 683; 418/2; 728/9; 728/6; 737; 733; 762; 755; 426/3; 733; 737; 72/2; 870/2; 10/1; 61/1; 61/2; 72/3; 71/5; 426/5;77;
AM3 DZ. NR ; 718; 687; 83; 95; 91;323; 333; 329; 327; 354; 423; 407; 401/2; 428; 436/1; 531; 504/3; 504/2; 292; 284; 256; 221/2; 208/5; 221/1; 197; 212; 189; 696; 710; 429/14; 342; 339; 86; 100; 218; 326/2 ; 207/2 335/12; 507/2; 334/4; 339; 342; 429/14; 301/1; 204; 300/1; 440; 527; 448; 196/22; 215; 87; 418/2; 196/30; 441; 63/1; 249; 688/2; 302; 195; 439/3;

Kat. obiektu : XXVI

inwestor / zamawiający:

Gmina Lądek Zdrój
ul. Rynek 31 ; 57-540 Lądek Zdrój

projekt:

Biuro Projektowania i Usług Technicznych "PROKOM"
ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżoniów,

projektant – mgr inż. Bartłomiej Piłat
specjalność: sieci i instalacje sanitarne
uprawnienia nr 138/DOŚ/07

Dzierżoniów, 22.04.2022r.

SPIS TREŚCI:

1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1. Przedmiot inwestycji …….str.4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu……..str.4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu……...str.5
4. Informacja dot. ochrony konserwatorskiej……..str.5
5. Informacja dot. przewidywanych zagrożeń dla środowiska…….str.5
6. Informacja dot. Warunków geologicznych …….str.5
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu ……..str.5
8. Rozwiązania techniczne……str.6
8.1 Branża sanitarna…….str.6
8.1.1 Przykanaliki sieci kanalizacji sanitarnej …….str.6
8.1.4.Studzienki ……...str.6
8.1.5 Przekroczenia cieków wodnych……...str.6
9. Wytyczne branża sanitarna……...str.6
9.1 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu …….. str.6
9.2 Warunki gruntowo- wodne…… str.7
9.3 Roboty ziemne…… str.7
9.4 Odwodnienie wykopów …….str.8
9.5 Próba szczelności, ciśnienia ……str.8
11.Uwagi końcowe branża sanitarna……str.8

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

- Rys. nr 1 - Plan orientacyjny w skali 1:10 000 (rys. nr 1)
- Rys. nr 2K-2.15.1K - Projekt zagospodarowania terenu – przykanaliki sanitarne w skali 1:500
- Rys. nr 16K-28K – Profile podłużne przykanalików sanitarnych w skali 1:100/250
- Rys. nr 29 – Studnia przyłączeniowa w skali 1:25

3.UZGODNIENIA

.

2.CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Budowa przykanalików sieci kanalizacji sanitarnej w ramach zadania pn. Budowa sieci wodno - kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice wraz z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich , gm. Lądek Zdrój

1.2. Zamawiający / Inwestor

Gmina Lądek Zdrój ; Rynek 31 57-0 Lądek Zdrój .

1.3. Podstawa opracowania

a) Umowa z Inwestorem
b) Mapy zasadnicze do celów projektowych w skali 1:500
c) Wizja lokalna i pomiary uzupełniające
d) Wytyczne i przepisy w tym:

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz. U. Nr 89/94 z późn. zmianami)
- Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17.05.1989r (Dz.U. nr 1989/30 z późn. zmianami)
- Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu wody i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 07.06.2001r. (Dz.U. Nr 72/01)

1.4. Cel i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa przykanalików sieci kanalizacji sanitarnej w Trzebieszowicach.
Obszar inwestycji jest objęty miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego – dla Trzebieszowic Uchwała nr LI/326/2017 Rady Miejskiej Lądka Zdroju z dn. 28.12.2017r . Zakres inwestycji jest zgodny z uchwałą Rady Miejskiej , umową oraz z uzgodnioną koncepcją z inwestorem.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Zagospodarowanie terenu w obszarze opracowania

Teren objęty opracowaniem zgodnie z MPZP stanowią głównie pasy dróg powiatowych i gminnych i prywatnych
W rejonie opracowania znajdują się domy jednorodzinne, wielorodzinne, oraz pola uprawne i nieużytki.

2.2. Obiekty inżynierskie

W obszarze opracowania znajdują się mosty; kładki zlokalizowane na rzece Biała Lądecka oraz przepusty na istniejących ciekach oraz na rowach przydrożnych i melioracyjnych.

2.3. Uzbrojenie terenu

W obszarze opracowania zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna NN oraz oświetlenia ulicznego napowietrzna i kablowa
- sieć telekomunikacyjna napowietrzna i kablowa

- sieć gazowa
- odcinki sieci wodociągowej

2.1.4. Zieleń

Na obszarze opracowania występuje zieleń, która nie koliduje z projektowanymi rozwiązaniami.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowane w niniejszym opracowaniu przykanaliki sanitarne będą odbierać ścieki z posesji zlokalizowanych na terenie wsi Trzebieszowic.

4. INFORMACJA DOT. OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Tereny zainwestowane położone są na terenie historycznym układu ruralistycznego wsi oraz na obszarze obserwacji archeologicznej średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska. Obszary te figurują w wykazie obszarów zabytkowych , wobec czego podlegają ochronie prawnej na podstawie art.6 ust.1 pkt.3 ustawy z dnia 23.lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami w związku z ustawą z dn. 18.03. 2010r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami zgodnie z uzgodnieniem konserwatorskim z dn. 09.072021. oraz z dn. 03.09.2021r. należy w trakcie prowadzenia robót ziemnych w zakresie terenu zabudowanego wsi Ołdrzychowice Kłodzkie i Trzebieszowice należy zapewnić badania archeologiczne , które będą nadzorowały roboty ziemne objęte zamierzeniem bez wpływu na ich zakres . Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie w formie decyzji administracyjnej .

5.INFORMACJA DOT. PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEN DLA ŚRODOWISKA

Teren objęty inwestycją nie znajduje się na obszarach chronionych w myśl ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody. (Dz. U. z 2018. poz.1614)

6. INFORMACJA DOT. WARUNKÓW GEOLOGICZNYCH

Wykonano badania geotechniczne podłoża w obszarze objętym opracowaniem.

Szczegóły przedstawiono w opracowaniu „Dokumentacja badań geotechnicznych do projektu „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich ” opracowaną przez pana mgr inż Grzegorza Wyrwasa.

Na podstawie wykonanych badań geotechnicznych i obserwacji terenowych oraz na podstawie analizy materiałów archiwalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U 2012 poz. 463) stwierdza się, że na przedmiotowym terenie występują złożone warunki gruntowe.

W oparciu o powyższe przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

Na przedmiotowej inwestycji brak wpływu eksploatacji górniczej.

7.INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji obejmuje wyłącznie obszar objęty wnioskiem. (Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1073). Obszar

oddziaływania obiektu mieści się w całości na wyżej wymienionych działkach, na których został zaprojektowany.

8.ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Budowa przykanalików sieci kanalizacji sanitarnej na terenie wsi Trzebieszowice ma za zadanie przejęcie wyprodukowanych ścieków bytowych na terenie wsi oraz poprawę stanu środowiska gruntowo-wodnego poprzez likwidację szamb często nieszczelnych zanieczyszczających w/w środowisko.

Planowane przyłącza poprzez zaprojektowane studnie zostaną wpięte do nowoprojektowanej sieci sanitarnej wg odrębnego opracowania. Wykonanie przyłączy projektuje się z rur tworzywowych PVC-U SN8 W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz przy przejściach przez przeszkody kolektor zostanie ułożony w rurze ochronnej i wykonany metodą bezwykopową na warunkach określonych przez zarządcę terenu. Przejścia poprzeczne przez drogi o nawierzchni utwardzonej zostaną wykonane przewiertem bez naruszenia jej nawierzchni lub za zgodą zarządcy metodą rozkopową, natomiast przejścia podłużne wykopem otwartym z odtworzeniem konstrukcji zgodnie z wymogami zarządców. W kolizji proj. przyłączem sanitarnym w drodze powiatowej zaprojektowano wykonanie robót metodą bezwykpowa – przewiertem sterowanym w rurze osłonowej stalowej 273/8 dług. 10,5m

Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable energetyczne, teletechniczne) zostaną zabezpieczone zgodnie z wytycznymi właścicieli poszczególnych sieci.

8.1. BRANŻA SANITARNA

8.1.1. Przykanaliki sieci kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano przykanaliki z rur kielichowych tworzywowych DN200 i DN160 z PVC-U sztywności obwodowej SN8 litych jednorodnych (niedopuszczalny materiał spieniony) łączonych na uszczelki gumowe Projektowane przykanaliki zostaną włączone do studni betonowej na kanale głównym .Przy zmianie kierunku oraz na zakończeniu przykanalików zlokalizowanych na granicy działek zaplanowano studnią tworzywową DN425 zwieńczoną włazem żeliwnym, klasy dopasowanym do lokalizacji odejścia od B125 do D400 lub z uwagi na gęste istniejące uzbrojenie i brak miejsca w terenie szczelnym korkiem (11szt.). Łącznie zaprojektowano 105 szt. odejść o łącznej długości 848,4m.

8.1.2. Studzienki

Studzienki kanalizacyjne typu WAVIIN średnicy 425 zaprojektowano w miejscach zmiany kierunku trasy, spadku kanału oraz na odcinkach prostych w odstępach uzasadnionych sytuacją terenową. Zaprojektowano 111 szt. studni.

Wszystkie studnie umiejscowione w pasie posesji prywatnych powinny mieć właz typu lekkiego A 15 lub B 125. Natomiast w pasie drogi typu ciężkiego – D400

Projektowane spadki na projektowanych przyłączach od 0,5% do 3%.

9.WYTYCZNE BRANŻA SANITARNA

9.1 . Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy wszystkie uzbrojenia zlokalizować w terenie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem

należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.
Na istniejących kablach elektroenergetycznych i teletechnicznych w miejscach skrzyżowań należy założyć rury dwudzielne osłonowe z PE dł. min.1,0m. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie właścicieli istniejącego uzbrojenia.

9.2 Warunki gruntowo- wodne

Na podstawie wykonanych badań warunki gruntowe ocenia się jako złożone. W oparciu o powyższe zgodnie z rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012r. przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

9.3 Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi, stosownymi normami oraz przepisami BHP.
Przy odspajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur, wykonawca robót powinien stosować się do poniższych zaleceń:

- wykop należy rozpocząć od najniższych punktów aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie,
- przy wykopie wykonywanym mechanicznie należy pozostawić warstwę gruntu, ponad projektowaną rzędną dna wykopu, o grubości co najmniej 20cm, niezależnie od rodzaju gruntu. Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć z dna wykopu sposobem ręcznym,
- w wypadku nastąpienia tzw. przekopu - nadmiernego wybrania gruntu rodzimego, przekop należy wypełnić zagęszczonym piaskiem,
- z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonywania podłoża,
- w trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia (rozluźnienia, rozmoczenia) rodzimego podłoża dna wykopu,
- prace ziemne należy prowadzić bardzo starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu,
- przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej 1/4 obwodu,
- wyrównywanie spadków rury poprzez podkładanie pod nią kawałków drewna, kamieni lub gruzu jest niedopuszczalne,
- w miejscach złączy montażowych należy wykonać dołki montażowe celem umożliwienia wpychu bosego końca rury lub kształtki w kielich rury,
- generalną zasadą w nawiązaniu do wymagań BHP jest, aby przy głębokościach większych niż. 1,0m, niezależnie od rodzaju gruntu i nawodnienia wszystkie wykopy wąskoprzestrzenne posiadały pionowe ściany odeskowane i rozparte, które zabezpieczą przed osuwaniem się gruntu,
- do wykonywania warstw wypełniających wykop, należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Po wykonaniu wykopu, podsypka winna być wykonana z materiału bez kamieni. Do podsypki można użyć wykopany materiał, o ile się do tego nadaje; jeśli nie, to należy użyć do tego celu innego gruntu np. piasku o maks. wielkości kamieni do 20mm.

Wypoziomowana podsypka, o grubości ok. 10cm, musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury i kielicha. Metodę wypełniania, materiał wypełniający itp. należy dobrać w zależności od typu zabudowy terenu ponad rurociągiem. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10÷30cm. Wysokość obsypki nad wierzchołkiem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić co najmniej 20cm. Minimalna szerokość obsypki po obu bokach rury, powinna wynosić 20cm z każdej strony rury. Obsypkę należy wykonywać z gruntu mineralnego, sypkiego bez ostrych kamieni i elementów mogących uszkodzić przewód. Jednocześnie z wykonywaniem poszczególnych warstw obsypki należy usuwać ewentualne odeskowanie wykopu, zwracając przy tym uwagę na staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie przestrzeni zajmowanej uprzednio przez umocnienie wykopu. Należy zachować szczególną ostrożność przy usuwaniu odeskowania, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu tj. warstwy o grubości po zagęszczeniu co najmniej 30cm ponad wierzch rury. Niedopuszczalne jest wykonywanie obsypki przez bezpośrednie spuszczanie mas gruntu na rurociąg z samochodów wywrotek.

Kanały wykonywane będą w wykopach zabezpieczonych. Należy stosować szalunki usuwane równocześnie z zasypywaniem wykopu. Wykopy pod budowę projektowanej sieci należy wykonywać wg BN-8836-02 głównie mechanicznie, a przy skrzyżowaniach z innymi sieciami i przewodami sposobem ręcznym. Roboty ziemne prowadzone w jezdni dróg należy wykonywać zgodnie z wytycznymi Zarządców. Zagęszczenia warstw zasypowych prowadzić zgodnie z normą PN-S-02205.

9.4 Odwodnienie wykopów

W trakcie układania kanalizacji, należy utrzymywać wykop w stanie suchym. Roboty montażowe muszą być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża, pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz jak też utrzymanie przewidzianych projektem spadków kanału.

W przypadku konieczności stosowania odwodnienia, zaleca się odwadnianie wykopu przy zastosowaniu igłofiltrów w rozstawie co 1,0m zwracając uwagę aby wszystkie filtry określonego ciągu znajdowały się na jednym poziomie. Uwagi na specyfikę odwodnienia koniec igłofiltra powinien być umieszczony ok.1-2m poniżej oczekiwanej głębokości do której planowane jest obniżenie poziomu zwierciadła wód. Agregat pompowy powinien pracować przy podciśnieniu w zakresie od -0,5 do -0,9bara. Wodę z pompowania należy odprowadzić do istniejących odbiorników (rowy, rzeka).

9.5 Próba szczelności, ciśnienia

Kanał sanitarny grawitacyjny

Po zakończeniu układania kanałów należy wykonać próbę szczelności i prowadzić ją zgodnie z normą PN-92/B -10735.

11. UWAGI KOŃCOWE BRANŻA SANITARNA

Wszelkie roboty zanikowe jak podsypka, obsypka przed zasypaniem należy odebrać protokolarnie oraz dokonać odbioru końcowego z udziałem przedstawiciela Inwestora.

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z normami technicznymi obowiązującymi w budownictwie dla

poszczególnych rodzajów robót , zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami bhp.Wszelkie zastosowane materiały powinny posiadać znak dopuszczenia do stosowania na terenie Polski tj. znak B lub CE oraz certyfikat lub deklaracje zgodności.
Wszystkie zastosowane materiały nie objęte polskimi normami powinny posiadać aprobaty techniczne instytucji branżowych (np.COBRTI).
Pozostałe szczegóły dotyczące prowadzenia prac objętych niniejszym projektem ujęto w projekcie technicznym

Projektował
mgr inż. Bartłomiej Piłat

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

3. UZGODNIENIA

„WODOCIĄGI GMINY KŁODZKO"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
57-352 Krosnowice 179B
NIP 8831869727 REGON 385877319
KRS: 0000835685

„WODOCIĄGI GMINY KŁODZKO" sp. z o.o.
57-352 Krosnowice 179B
NIP: 8831869727 REGON: 385877319 KRS: 0000835685
tel./fax: 74 86 89 350 tel.: 74 86 85 292 email: zwik@gmina.klodzko.pl

Pieczątka Spółki

Krosnowice, dnia 22-02 -2021 r.

DT.4240. **17**.2021.MDG
l.dz.341/DT/2021

Urząd Miasta i Gminy w Lądku Zdroju
Ul. Rynek 31
57-540 Lądek Zdrój

Dotyczy: wniosku z dnia 10.02.2021r. w sprawie zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków oraz wydania technicznych założeń zaprojektowania rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej we wsi Trzebieszowice i Konradów.

„Wodociągi Gminy Kłodzko" sp. z o.o. z/s w Krosnowicach zapewnia dostawy wody i odbiory ścieków dla projektowanego przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla wsi Trzebieszowice i Konradów" i uzgadnia projekt następująco.

Rozbudowa sieci wodociągowej:

- Miejsce włączenia projektowanego odcinka (w dwóch miejscach) – 1. sieć wodociągowa [wA100] PE Dn.100 mm - na działce nr 945/1 i 2. sieć wodociągowa [w90] PE Dn. 90 mm – na działce nr 946 w Ołdrzychowicach Kłodzkich.
- Włączenie zaprojektować za pomocą trójnika lub siodła montażowego o średnicy min. 110 mm. Na włączeniu zaprojektować zasuwy odcinające.
- Odcinki sieci wodociągowej zaprojektować z rur PE RC PN 16.
- Na sieci zaprojektować hydranty p.poż. nadziemne, zgodnie z obowiązującymi wymogami.
- Na rozgałęzieniach i odnogach zaprojektować zasuwy sieciowe.
- Głębokość ułożenia wodociągu min.1,5 m od osi.
- Zapewnienie odpowiednich ilości i ciśnień wody do celów p.poż. i bytowych. Zaprojektować (przewidzieć) budowę pompowni wody.
- Miejscem rozgałęzienia sieci będzie studnia wodomierzowa z wodomierzem sprzężonym DN100.
- Do pomiaru pobranej wody, zaprojektować odczyt w systemie zdalnym.

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej:

- Miejsce włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej – 1. sieć kanalizacyjna [ks150] PCV Dn.200 mm w studni o rzędnych: 353,50/349,35 na działce nr 1135 w Ołdrzychowicach.
- Miejsce wpięcia odcinka do studni należy zaprojektować szczelnie za pomocą uszczelki zabezpieczającej (np. in-situ), tak aby nie następowało przenikanie wód gruntowych do studni i sieci.
- Odcinki sieci kanalizacyjnej zaprojektować z rur PVC SN8 o średnicy 200 i 160 mm lub z innych materiałów o nie gorszej wytrzymałości.
- Odcinki kanalizacyjne łączyć za pomocą studni systemowych o średnicy 400–1000 mm. Pokrywy studni zaprojektować zgodnie z potrzebą działki, na której studnie będą zlokalizowane.
- Odcinki sieci kanalizacyjnej projektować z minimalnym spadkiem 0,5%, zabezpieczającym utrzymanie minimalnych prędkości przepływów.
- Przed odprowadzaniem ścieków do sieci będącej w zarządzie WGK, należy zaprojektować wstępne mechaniczne oczyszczanie ścieków za pomocą kraty wstępnej.
- Do pomiaru ilości ścieków należy zaprojektować urządzenie pomiarowe.

Otrzymują: 1.adresat 2.a/a

Str.1

„WODOCIĄGI GMINY KŁODZKO" sp. z o.o.
57-362 Krosnowice 179B
NIP: 8831869727 REGON: 385877319 KRS: 0000835685
tel./fax: 74 86 89 350 tel.: 74 86 85 292 email: zwik@gmina.klodzko.pl

W załączeniu:

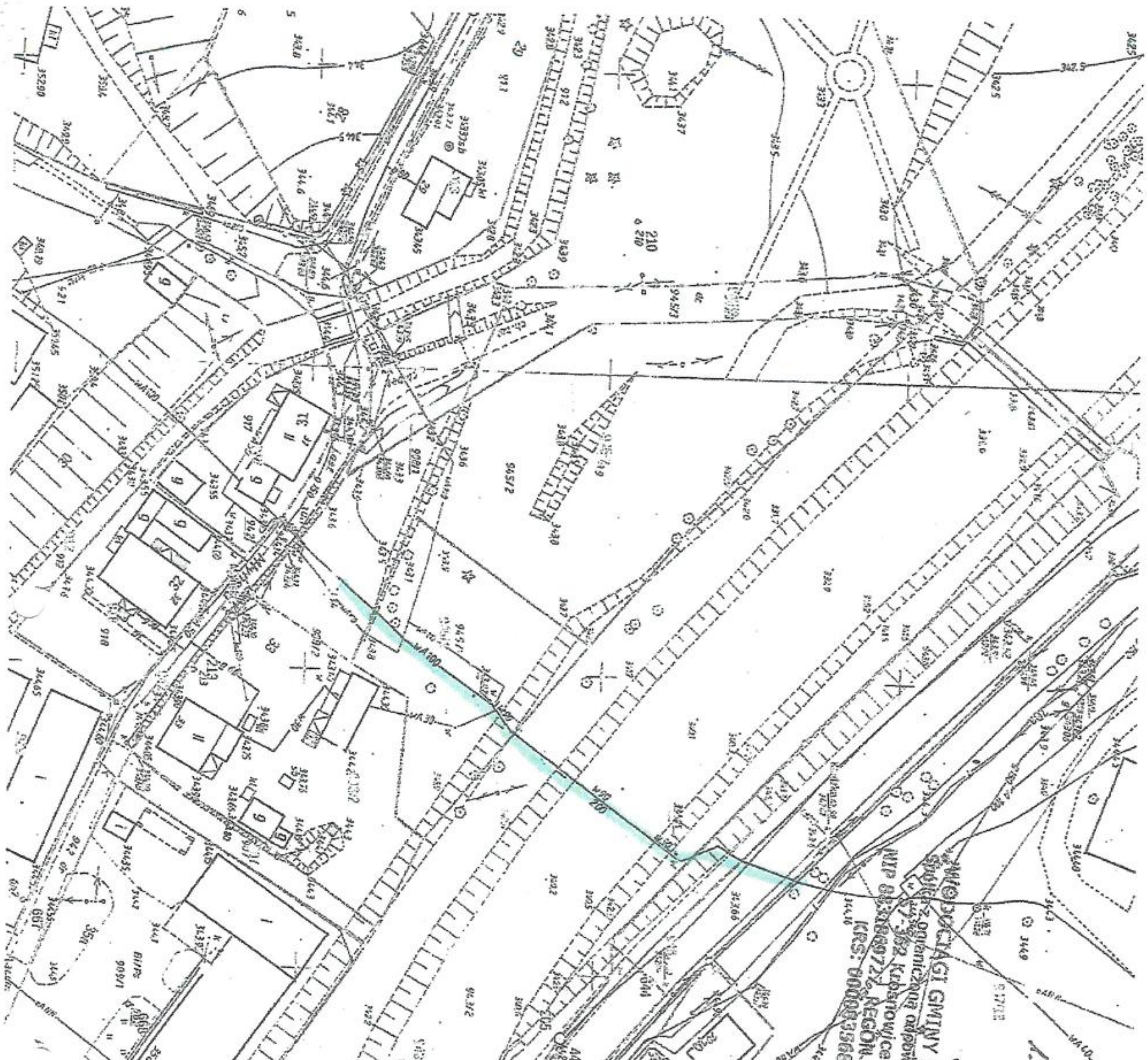
- Uzgodnione mapy sytuacyjno-wysokościowa

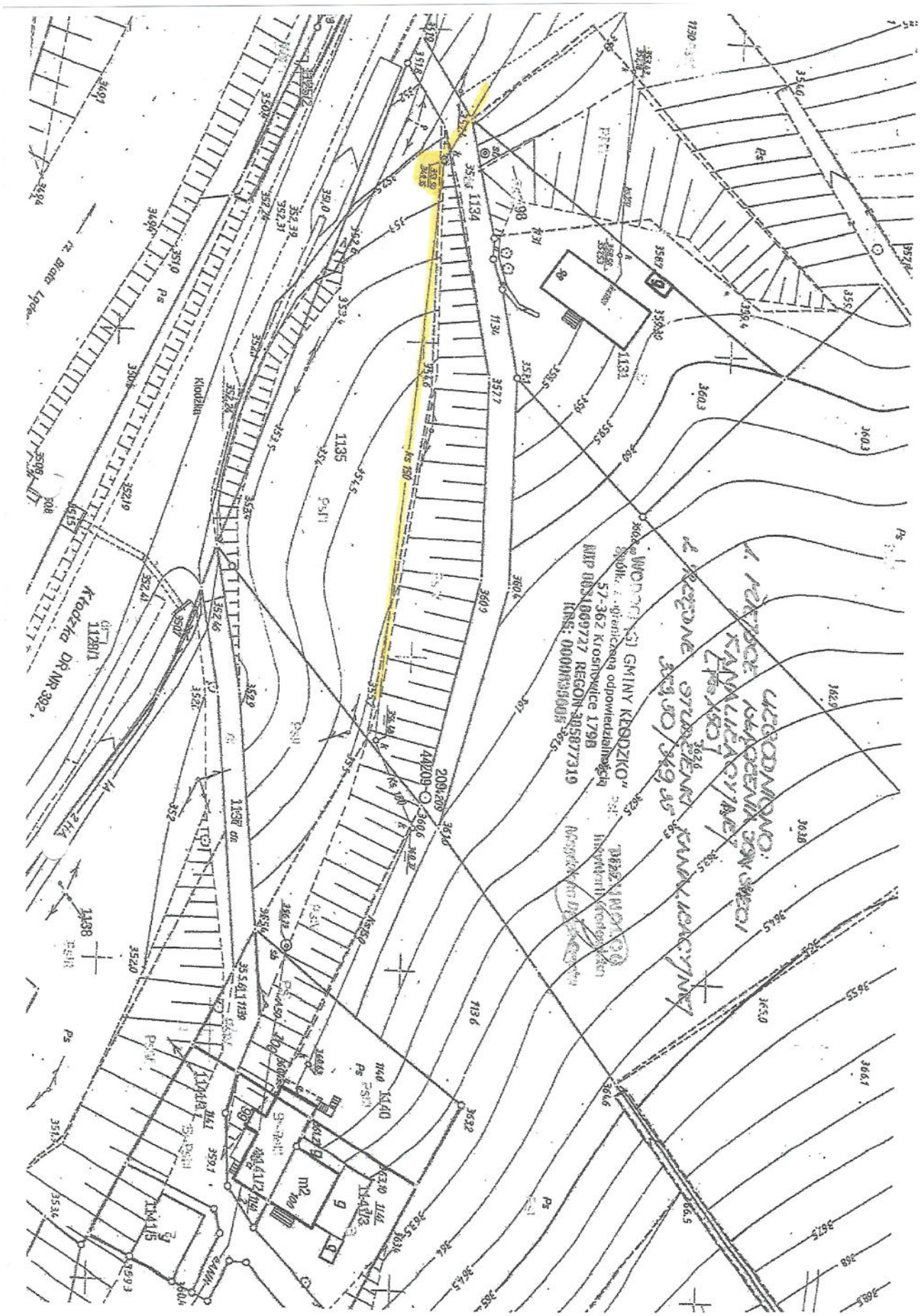
„Wodociągi Gminy Kłodzko" sp. z o.o
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Bryła

„Wodociągi
PREZES ZA
mgr inż. Piotr Bryła

Otrzymują: 1.adresat 2.a/a

Str.2




Kłodzko
Krajowa DR MR 392
1128/1
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1131
1130
1129
1127
1126
1125
1124
1123
1122
1121
1120
1119
1118
1117
1116
1115
1114
1113
1112
1111
1110
1109
1108
1107
1106
1105
1104
1103
1102
1101
1100
1099
1098
1097
1096
1095
1094
1093
1092
1091
1090
1089
1088
1087
1086
1085
1084
1083
1082
1081
1080
1079
1078
1077
1076
1075
1074
1073
1072
1071
1070
1069
1068
1067
1066
1065
1064
1063
1062
1061
1060
1059
1058
1057
1056
1055
1054
1053
1052
1051
1050
1049
1048
1047
1046
1045
1044
1043
1042
1041
1040
1039
1038
1037
1036
1035
1034
1033
1032
1031
1030
1029
1028
1027
1026
1025
1024
1023
1022
1021
1020
1019
1018
1017
1016
1015
1014
1013
1012
1011
1010
1009
1008
1007
1006
1005
1004
1003
1002
1001
1000
999
998
997
996
995
994
993
992
991
990
989
988
987
986
985
984
983
982
981
980
979
978
977
976
975
974
973
972
971
970
969
968
967
966
965
964
963
962
961
960
959
958
957
956
955
954
953
952
951
950
949
948
947
946
945
944
943
942
941
940
939
938
937
936
935
934
933
932
931
930
929
928
927
926
925
924
923
922
921
920
919
918
917
916
915
914
913
912
911
910
909
908
907
906
905
904
903
902
901
900
899
898
897
896
895
894
893
892
891
890
889
888
887
886
885
884
883
882
881
880
879
878
877
876
875
874
873
872
871
870
869
868
867
866
865
864
863
862
861
860
859
858
857
856
855
854
853
852
851
850
849
848
847
846
845
844
843
842
841
840
839
838
837
836
835
834
833
832
831
830
829
828
827
826
825
824
823
822
821
820
819
818
817
816
815
814
813
812
811
810
809
808
807
806
805
804
803
802
801
800
799
798
797
796
795
794
793
792
791
790
789
788
787
786
785
784
783
782
781
780
779
778
777
776
775
774
773
772
771
770
769
768
767
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
754
753
752
751
750
749
748
747
746
745
744
743
742
741
740
739
738
737
736
735
734
733
732
731
730
729
728
727
726
725
724
723
722
721
720
719
718
717
716
715
714
713
712
711
710
709
708
707
706
705
704
703
702
701
700
699
698
697
696
695
694
693
692
691
690
689
688
687
686
685
684
683
682
681
680
679
678
677
676
675
674
673
672
671
670
669
668
667
666
665
664
663
662
661
660
659
658
657
656
655
654
653
652
651
650
649
648
647
646
645
644
643
642
641
640
639
638
637
636
635
634
633
632
631
630
629
628
627
626
625
624
623
622
621
620
619
618
617
616
615
614
613
612
611
610
609
608
607
606
605
604
603
602
601
600
599
598
597
596
595
594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
579
578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
558
557
556
555
554
553
552
551
550
549
548
547
546
545
544
543
542
541
540
539
538
537
536
535
534
533
532
531
530
529
528
527
526
525
524
523
522
521
520
519
518
517
516
515
514
513
512
511
510
509
508
507
506
505
504
503
502
501
500
499
498
497
496
495
494
493
492
491
490
489
488
487
486
485
484
483
482
481
480
479
478
477
476
475
474
473
472
471
470
469
468
467
466
465
464
463
462
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
450
449
448
447
446
445
444
443
442
441
440
439
438
437
436
435
434
433
432
431
430
429
428
427
426
425
424
423
422
421
420
419
418
417
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
390
389
388
387
386
385
384
383
382
381
380
379
378
377
376
375
374
373
372
371
370
369
368
367
366
365
364
363
362
361
360
359
358
357
356
355
354
353
352
351
350
349
348
347
346
345
344
343
342
341
340
339
338
337
336
335
334
333
332
331
330
329
328
327
326
325
324
323
322
321
320
319
318
317
316
315
314
313
312
311
310
309
308
307
306
305
304
303
302
301
300
299
298
297
296
295
294
293
292
291
290
289
288
287
286
285
284
283
282
281
280
279
278
277
276
275
274
273
272
271
270
269
268
267
266
265
264
263
262
261
260
259
258
257
256
255
254
253
252
251
250
249
248
247
246
245
244
243
242
241
240
239
238
237
236
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
208
207
206
205
204
203
202
201
200
199
198
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
159
158
157
156
155
154
153
152
151
150
149
148
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
113
112
111
110
109
108
107
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
GMINY KŁODZKO"
57-362 Krosnowice 179B
NIP 0884869727 REGON 385877319
KRS: 0000096605

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Kłodzku

Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku
57-300 Kłodzko, ul. Objazdowa 20
tel. +48 74 868 0 180, fax +48 74 868 0 190
e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl

Kłodzko, 02.12.2021 r.

TT.4200.251-1/21

DECYZJA nr 251/2021

Na podstawie art. 39 ust 3, 3a, w związku z art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021, poz. 735) oraz Uchwały Nr 43/2020 Zarządu Powiatu Kłodzkiego z dnia 18 lutego 2020 roku w sprawie upoważnienia dla Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku do wydawania decyzji administracyjnych - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.11.2021 roku (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku: 23.11.2021 roku L.dz. 5916)

ZEZWALA SIĘ
GMINIE LĄDEK-ZDRÓJ
Pełnomocnik: Biuro Projektowania i Usług Technicznych „PROKOM"
ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżoniów

na lokalizację przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 3257D (działka ewidencyjna nr 507/2, obręb Trzebieszowice);

1. Urządzenie obce umieścić na głębokości min. 1,4 metra licząc od poziomu nawierzchni jezdni.
2. Przejścia kanalizacji sanitarnej w obrębie przepustów drogowych należy poprowadzić pod przepustami nie uszkadzając ich, a sieci na tym odcinku poprowadzić w rurze osłonowej.
3. W siedzibie tut. ZDP przedłożyć projekt odtworzenia nawierzchni poszczególnych elementów pasa drogowego.
4. Zasypkę przekopów wykonać z wymianą gruntu z odpowiednim zagęszczeniem.
5. Wykonać ścinkę pobocza na całej szerokości ze spadkiem 6% w kierunku od jezdni.
6. Nawierzchnię pasa drogowego dróg powiatowych należy odtworzyć na całej uszkodzonej szerokości.
7. Po wykonanych pracach należy złożyć w siedzibie tut. ZDP inwentaryzację powykonawczą umieszczonych sieci kanalizacji sanitarnej w terminie do 30 dni od dnia zakończenia prac.
8. Wszelkie odkształcenia pasa drogowego w miejscu robót powstałe w okresie 2 lat od czasu zakończenia prac będą usuwane na koszt wykonawcy.
9. Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielami.
10. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego. Przed rozpoczęciem robót o wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić w osobnym podaniu, załączając dokumenty wymagane w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 roku [Dz. U. z 2004 140 Nr 140, poz. 1481 z późn. zm.], łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót, uzgodnionym w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kłodzku oraz w Komendzie Powiatowej Policji w Kłodzku i zatwierdzonym w Starostwie Powiatowym w Kłodzku.
11. Za zajęcie pasa drogowego pobrana będzie opłata przewidziana w Uchwale Nr I/2/2020 Rady Powiatu Kłodzkiego z dnia 29.01.2020 r. Opłata pobrana zostanie za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz za umieszczenie urządzeń obcych.
12. **Decyzja na wykonanie robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej wydana jest na okres od dnia 2 grudnia 2021 roku do dnia 1 grudnia 2023 roku.**
13. Przed rozpoczęciem prac należy dokonać protokolarnego przekazania pasa drogowego drogi powiatowej nr 3257D z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i ZDP w Kłodzku.
14. Odbiór pasa drogowego drogi powiatowej nr 3257D po wykonanych pracach odbędzie się komisyjnie z udziałem przedstawicieli: Wykonawcy, Inwestora i ZDP w Kłodzku.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 roku poz. 1376) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.
Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim ww. urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.
W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust.3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3257D sieci kanalizacji sanitarnej. Informuję, że lokalizacja ww. sieci nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.
Decyzja na wykonanie robót związanych z budową sieci kanalizacji sanitarnej wydana jest na okres od dnia 2 grudnia 2021 roku do dnia 1 grudnia 2023 roku i jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed

przystąpieniem do fizycznego umieszczenia sieci niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. sieci w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3257D i ustalającej za to powyższe opłaty na podstawie uchwały nr I/2/2020 Rady Powiatu Kłodzkiego z dnia 29 stycznia 2020 roku w sprawie określenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.
Dodatkowo informuję, że Inwestor jest zobowiązany do:
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- uzgodnienia z zarządcą drogi projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3 cytowanej ustawy;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym drogi powiatowej lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
Ponadto wskazuję, że przedmiotowa inwestycja winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z przepisami odrębnymi, w szczególności ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 roku poz. 1333) oraz przepisy techniczno-budowlane wydane na podstawie delegacji zawartej w art. 7 tej ustawy, w tym przede wszystkim rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.
W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Zarządu Dróg Powiatowych w Kłodzku. Z dniem doręczenia w/w organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, że stronie nie będzie przysługiwało w stosunku do decyzji prawo wniesienia odwołania do organu II instancji oraz skargi do sądu administracyjnego, zaś decyzja będzie podlegała wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania (art. 127a, art. 130 § 4 k.p.a.).

Z up. Zarządu Po...
inż. Stanisław S...
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych

Otrzymują:
1.Wnioskodawca,
2.ZDP Obwód Drogowy Nr 2 w Bystrzycy Kłodzkiej,
3.a/a.

DECYZJA NR 261/2021 Z DNIA 02.12.2021 ROKU
JEST DECYZJĄ OSTATECZNĄ.

KIEROWNIK
Działu Zarządzania Mieniem
02.02.2022
mgr inż. Monika Drożdż

Kłodzko dn. 29.04.2022

Starosta Kłodzki

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 22.04.2022 – 29.04.2022

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2021r. poz.1900), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.37.2022.NG4**

Przedmiot narady:
Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Kłodzko - gmina	0018 Ołdrzychowice Kl.	25	1128/1, 1134, 1137, 1138/2, 1151/1, 1151/3
Lądek-Zdrój - obszar wiejski	0009 Trzebieszowice	1	1/1, 10/1, 11, 13/1, 13/22, 17/7, 18, 19/1, 2/3, 2/4, 32, 34, 36/1, 37/1, 38, 39/1, 39/2, 4, 40/3, 40/5, 426/1, 426/3, 426/5, 45/1, 45/3, 46/1, 47/1, 47/2, 5/1, 51/2, 57/7, 58/1, 6/1, 6/4, 61/1, 61/2, 657/1, 658/1, 659/1, 659/6, 660/1, 661, 666/1, 666/2, 671, 672/1, 679/1, 680/1, 681/12, 681/6, 683, 683/1, 7, 71/5, 72/2, 72/3, 721/2, 724/1, 725, 727/1, 728/1, 728/6, 728/9, 730, 731/1, 733, 737, 738/1, 755, 762, 77, 770, 8, 856, 860, 870/2, 9
Lądek-Zdrój - obszar wiejski	0009 Trzebieszowice	3	100, 189, 195, 196/22, 196/30, 197, 204, 207/2, 208/5, 212, 215, 216, 218, 221/1, 221/2, 227, 249, 256, 284, 292, 300/1, 301/1, 302, 318/1, 322/1, 323, 326/2, 327, 328/1, 329, 332/1, 332/5, 333, 334/4, 334/5, 334/6, 335/1, 335/11, 335/12, 335/13, 335/3, 336/1, 339, 341/2, 342, 344, 346/1, 346/3, 354, 401/2, 407, 418/1, 418/2, 419, 420/1, 420/2, 423, 424/1, 424/6, 425/1, 425/3, 425/4, 427/1, 428, 429/13, 429/14, 430/1, 431/1, 432, 433/1, 433/2, 434/1, 434/2, 436/1, 436/2, 437/1, 437/4, 438/1, 439/1, 439/3, 440, 441, 448, 504/1, 504/2, 504/3, 507/2, 511/2, 513/10, 527, 531, 62/1, 62/3, 63/1, 687, 688/2, 691/1, 693/1, 694, 696, 697/3, 699/1, 700/1, 707/1, 710, 711/2, 718, 83, 84, 86, 87, 91, 95

Adres:

Wnioskodawca: Biuro Projektowania i Usług Technicznych PROKOM , ul. Przesmyk 7, 58-200 DZIERŻONIÓW

Przewodniczący narady: dr inż.Dariusz Felcenloben ,Dyrektor Wydziału Geodezji,Kartografii i Katastru, Geodeta Powiatowy

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Opinia	Imię i nazwisko uczestnika narady
1.	Starosta Kłodzki Działający w Imieniu Skarbu Państwa	pozytywna	Dariusz Felcenloben
2.	Gmina Kłodzko	pozytywna	Krzysztof Pyka

3.	Gmina Lądek-Zdrój	brak stanowiska	Dorota Kuczwalska
4.	DSS Operator Spółka Akcyjna	brak stanowiska	Arkadiusz Jędrejko
5.	Lądeckie Usługi Komunalne sp. z o.o.	brak stanowiska	Magdalena Gordziejewska
6.	Nadleśnictwo Lądek Zdrój Lasy Państowe	brak stanowiska	Mariusz Krynicki
7.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	pozytywna	Michał Wieczorek
8.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	brak stanowiska	Jacek Bakota
9.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie	pozytywna	Piotr Towpik
10.	Starostwo Wydział Budownictwa	brak stanowiska	Tomasz Czerwiński
11.	TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu	pozytywna	Krzysztof Klonowski
12.	Wodociągi Gminy Kłodzko Sp. z o. o.	brak stanowiska	Magdalena Dolak-Grącka
13.	Województwo Dolnośląskie Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	brak stanowiska	null
14.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku	brak stanowiska	Monika Drożdż

Starosta Kłodzki Działający w Imieniu Skarbu Państwa , Osoba reprezentująca: Dariusz Felcenloben

Bez uwag.

Gmina Kłodzko , Osoba reprezentująca: Mariusz Worek

Z uwagami:

1. brak uzgodnienia ws umieszczenia obiektów bud. i urządzeń na dz. nr 1138/2 w Ołdrzychowicach Kł. należącej do Gminy Kłodzko. Rys nr 2.1W (mapa w zał.)

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, Osoba reprezentująca: Michał Wieczorek

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie, Osoba reprezentująca: Piotr Towpik

Z uwagami:

1. - Przez tereny objęte zakresem opracowania przebiega czynna sieć gazowa podwyższonego średniego ciśnienia DN 250 zasilająca miejscowość Lądek Zdr. oraz Stronie Śląskie (działka 718 w Trzebieszowicach)
- Szerokość strefy kontrolowanej wynosi 20,0 m
- W strefie kontrolowanej nie wolno wykonywać prac sprzętem mechanicznym
- Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić ten fakt do PSG Sp. z.o.o Dział Stacji i Sieci Gazowych
-powyższe nie zwalnia z uzyskania uzgodnienia
- Ewentualne kolizje należy uzgodnić z Działem Zarządzania Majątkiem Sieciowym ul. Wrocławska 2 Wałbrzych.

TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu, Osoba reprezentująca: Krzysztof Klonowski

Z uwagami:

1. Zastosować się do wytycznych w opinii OMD4/NK/KK/37/2022. Brak uzgodnień z TAURON Dystrybucja S.A.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele :
1. Gmina Lądek-Zdrój, osoba reprezentująca Dorota Kuczwalska
2. DSS Operator Spółka Akcyjna, osoba reprezentująca Arkadiusz Jędrejko
3. Lądeckie Usługi Komunalne sp. z o.o.., osoba reprezentująca Magdalena Gordziejewska
4. Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta osoba reprezentująca Jacek Bakota
5. Starostwo Wydział Budownictwa, osoba reprezentująca Tomasz Czerwiński
6. Wodociągi Gminy Kłodzko Sp. z o. o., osoba reprezentująca Magdalena Dolak-Grącka
7. Województwo Dolnośląskie Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu
8. Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku, Monika Drożdż
9. Nadleśnictwo Lądek Zdrój Lasy Państwowe, osoba reprezentująca Mariusz Krynicki

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
1. W trakcie realizacji należy:
- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynieryjnych i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U. 2017 poz. 2101 ze zm./

wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić mapy znajdujące się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kłodzku

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenu będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.
3. Uzgodnienie jest ważna przez okres 3 lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).
4. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie odpowiedni ZUDP.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.
6. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Z up. STAROSTY
dr inż. Dariusz Felcenloben
PRZEWODNICZĄCY
Narady koordynacyjnej ds. usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

GK.6630.39.2022
Kłodzko 29
.04.2022,Joanna Zembrzuska

1

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko
tel. +48 74 86 52 400
fax +48 74 86 73 393
e-mail: klodzko.rd@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Kłodzko, 29.04.2022 r.

Starostwo Powiatowe w Kłodzku
Wydział Geodezji, Kartografii
i Katastru
ul. Okrzei 1
57-300 Kłodzko

Numer opinii: OMD4/NK/KK/37/2022

Numer tematu GK.KG.6630.37.2022

Informacja o występujących ew. kolizjach: …… zgodnie z planem załączonym do projektu……

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów … B,C,D,E,F, I ……

A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak ……
Z dnia ……

B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.

C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,
Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

E. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.
Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).

G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu

H. Nieaktualna mapa do celów projektowych ……

I. Brak uzgodnienia branżowego z TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Specjalista ds. dokumentacji

Opiniował: Krzysztof Klonowski

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

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

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.
  Pismo należy kierować na adres:

  TAURON Dystrybucja S.A.
  Oddział w Wałbrzychu
  ul. Wysockiego 11
  58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Lądeckie Usługi Komunalne Sp. z o. o.
Fabryczna 7a, 57-540 Lądek-Zdrój
www.lukladek.pl e-mail:sekretariat@lukladek.pl
NIP 881 133 50 69 REGON 369296109

Sekretariat tel/fax 74 814 63 45
Administracja Mieszkaniowa tel. 74 814 64 69
Dział Usług Komunalnych tel. 74 814 63 58
Dział Wodociągów i Kanalizacji tel. 74 814 66 67

L. Dz. 1019 **/05/22/LUK**

Lądek-Zdrój, dnia 11.05..2022r.

PROKOM
Biuro Projektowania i Usług Technicznych
ul. Przesmyk 7
58-200 Dzierżoniów
e-mail: bartlomiej@prokom.com.pl

Dotyczy: uzgodnienia projektu pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich"

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo Spółka LUK uzgadnia bez uwag projekt budowlany pn. „Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich".

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Lądeckie Usługi Komunalne
Sp. z o.o.
mgr Jerzy Szymańczyk

Załączniki:
1. *Projekt budowlany Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich – 1 egz.*

Otrzymują:
1. *Adresat – 1 egz. (zpo)*
2. *Aa. – 1 egz.*

Sąd Rejonowy Wrocław Fabryczna IX Wydział Gospodarczy KRS - 0000713076
Gospodarczy Bank Spółdzielczy w Strzelinie, Oddział w Lądku-Zdroju, nr 42 9588 0004 3903 1642 2000 0010

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 336 71 06

Sekcja Zarządzania Majątkiem
Sieciowym w Wałbrzychu
ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych
tel. 74 842 72 15
eleni.karanikola-cieciera@psgaz.pl

PROKOM Biuro Projektowania
i Usług Technicznych
ul. Przesmyk 7
58-200 Dzierżoniów

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSW.763.101.372.EKC.22

Wałbrzych, 19.05.2022

Dot.: uzgodnienia budowy sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Ołdrzychowic Kłodzkich

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w sprawie jak w tytule, Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu informuje, iż w obszarze objętym zakresem opracowania ww. inwestycji zlokalizowany jest czynny gazociąg podwyższonego średniego ciśnienia DN 250 STAL wybudowany przed 12 grudnia 2001 r.

W związku z powyższym należy zastosować się do następujących wytycznych:

1. **Dla czynnej sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia należy bezwzględnie zachować właściwe strefy kontrolowane wg Załącznika nr 2 tabeli nr 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. poz. 640 z dnia 04.06.2013 r.).**
2. **W odległości mniejszej niż 1m od osi sieci gazowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401 z dnia 19.03.2003 r.).**
3. Szczególną ostrożność należy zachować w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z ww. siecią oraz zabezpieczyć ją zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. **W wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłycenie ani zagłębienie istniejących gazociągów. W przypadku zmiany niwelety terenu zaprojektować i wykonać przełożenie gazociągu na właściwą głębokość, na własny koszt, po uprzednim uzyskaniu warunków w Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2, 58-309 Wałbrzych.**
5. **Prace należy prowadzić wykopem otwartym**
6. W miejscu krzyżowania się rurociągów zastosować rurę osłonową na sieci wodociągowej.
7. **Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci gazowej**

lub urządzeń gazowych.

8. **W przypadku uszkodzenia sieci gazowych lub urządzenia gazowego Inwestor ponosi koszty:**
- **usunięcia uszkodzenia,**
- **strat gazu spowodowanych uszkodzeniem,**
- **przekroczenia mocy umownej na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego,**
- **odszkodowania dla odbiorców z tytułu przerw w dostawie gazu,**
- **naprawy urządzeń pomiarowych na punktach wejścia do systemu dystrybucyjnego.**

9. **Nie wyklucza się istnienia innych sieci gazowych nie wskazanych na planie sytuacyjno-wysokościowym, które nie były zgłoszone do odbioru w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu i nie zostały zinwentaryzowane zarówno przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu jak i przez firmę geodezyjną.**
10. O terminie rozpoczęcia robót w zakresie prac w pobliżu sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić Sekcję Stacji i Sieci Gazowych w Wałbrzychu, ul. Wrocławska 2 58-309 Wałbrzych. Każdorazowe odkrycie czynnej sieci gazowej podwyższonego średniego ciśnienia należy przed zasypaniem zgłosić do Sekcji Stacji i Sieci Gazowych. Całość prac związanych z projektowaną inwestycją prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem w/w Sekcji.
11. Podczas wykonywania robót ziemnych w przypadku uszkodzenia taśmy ostrzegawczej należy ją przywrócić do stanu pierwotnego.
12. Niniejsze uzgodnienie wraz z załącznikiem ważne jest do dnia 31.05.2023 r. o ile wcześniej nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.

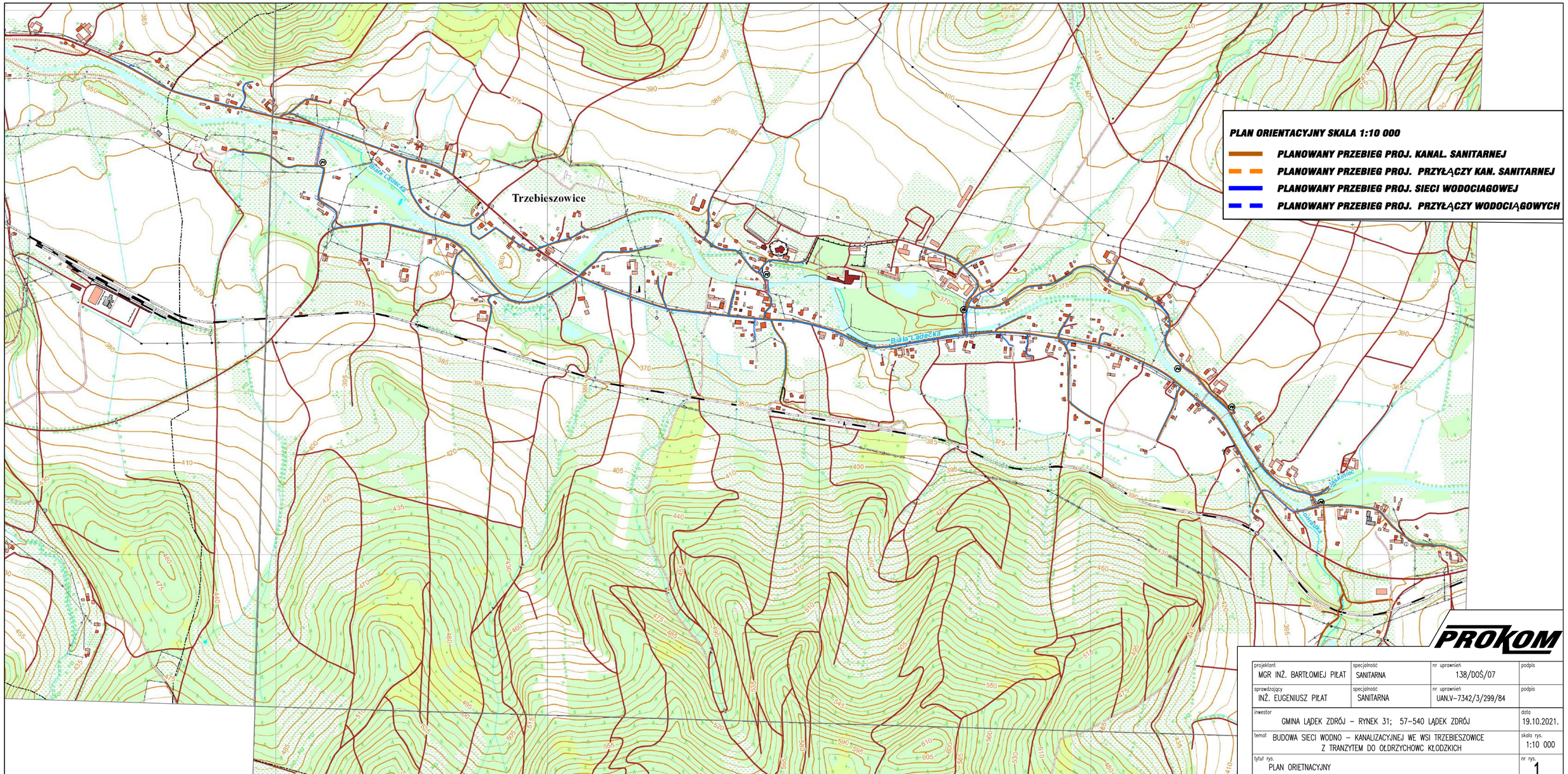
Informujemy, iż uzgodnienia w PSG sp. z o.o. są odpłatne – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie internetowej www.psgaz.pl.

Z poważaniem

Sekcja Zarz... ...tklem
Sie...
Magdalena Kaw... ...uszczyk

Otrzymują:
1. Adresat
2. SSiSG w Wałbrzychu
3. ZMSW a/a.

str. 2



PROKOM

projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ – RYNEK 31; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021.
temat BUDOWA SIECI WODNO – KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWC KŁODZKICH			skala rys. 1:10 000
tytuł rys. PLAN ORIETNACYJNY			nr rys. 1

LEGENDA

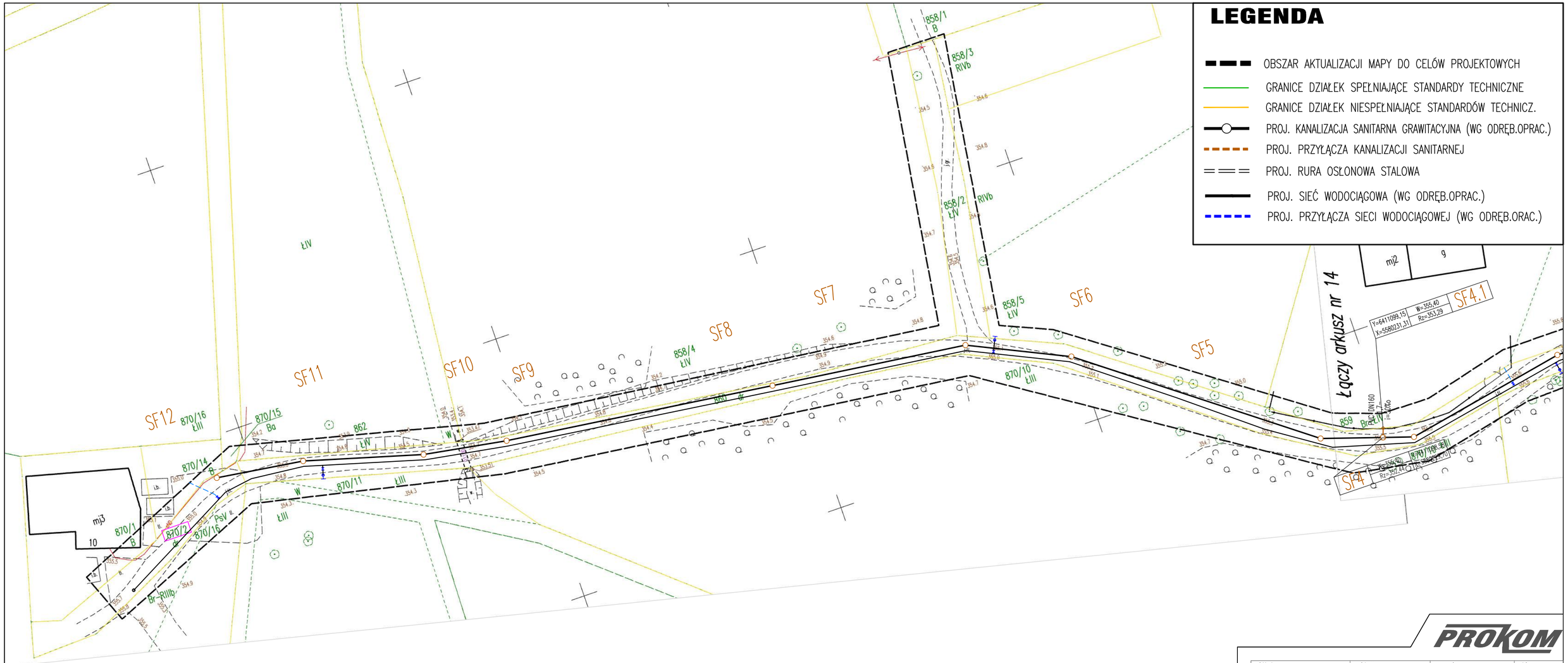
- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.ORAC.)

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 2K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.ORAC.)



PROKOM

projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021.
temat BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys. 1:500
tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 3K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODREB.ORAC.)

gamaGEO
GEODEZJA • KARTOGRAFIA

Mapa do celów projektowych
Arkusz nr 11

Wykonawca zdjęcia pnt. aerofotogrametrycznego	24 MAJ 2021 DO 2021-05-27
Rodzaj lotu	1 LOT ZDJĘĆ
Skala lotu	1:8000
Wysokość lotu	1800 [m] - BSP
Rodzaj aparatu	UCX
Data wykonania	2020
Rodzaj aparatu	Z_1 CAMERA
Data wykonania	2020-08-18
Sposób wykonania	Wo_BSP
Rodzaj aparatu	Z_1 CAMERA
Data wykonania	2020-08-18
Sposób wykonania	Wo_BSP
Sposób aktualizacji	Aktualizacja z terenu
Data aktualizacji	2021-05-27
Sposób aktualizacji	Aktualizacja z terenu
Data aktualizacji	2021-05-27
Na wykonanie na zlecenie o numerze	1/2021
Na wykonanie na zlecenie o nazwie	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łęgoty

Na wykonanie na zlecenie o numerze 1/2021 na zlecenie o nazwie Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łęgoty wykonano:
- Pomiar sieci uzbrojenia terenu metodą tachymetryczną
- Pomiar sieci uzbrojenia terenu metodą GNSS
- Pomiar sieci uzbrojenia terenu metodą fotogrametryczną
- Pomiar sieci uzbrojenia terenu metodą niwelacji geometrycznej

Pomiar sieci uzbrojenia terenu wykonano z dokładnością:
- sieci uzbrojenia terenu na podstawie stałych punktów: ±0,1÷0,10 m
- budynki i obiekty małej retencji z budowlami towarzyszącymi • kanał ESB: ±0,10 m

Pomiar sieci uzbrojenia terenu wykonano z dokładnością:
- sieci uzbrojenia terenu na podstawie stałych punktów: ±0,1÷0,10 m
- budynki i obiekty małej retencji z budowlami towarzyszącymi • kanał ESB: ±0,10 m

Pomiar sieci uzbrojenia terenu wykonano z dokładnością:
- sieci uzbrojenia terenu na podstawie stałych punktów: ±0,1÷0,10 m
- budynki i obiekty małej retencji z budowlami towarzyszącymi • kanał ESB: ±0,10 m

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Grzegorz Czechowicz
nr uprawnień 12075 nr ewidencyjny 1/2/2/2
Grzegorz Czechowicz
Kowalewo Pom. dnia 2021-05-27
Kierownik prac geodezyjnych

gamaGEO
Grzegorz Czechowicz
ul. Jesionowa 4, 86-150 Świecie
tel. 606 246 444 • biuro@gamageo.pl
www.gamageo.pl
Kierownik prac geodezyjnych

Wykonano na podstawie wypisu z rejestru ewidencji gruntów i budynków z dnia 2021-05-27 wydanego przez Starostwo Powiatowe w Świeciu.

Wykonano mapę zasadniczą o treści i dokładności odpowiadającej mapie ewidencyjnej w rastrowej bazie danych	TAK
Wykonano mapę zasadniczą o treści i dokładności odpowiadającej mapie ewidencyjnej w wektorowej bazie danych	NIE
Wykonano mapę zasadniczą o treści i dokładności odpowiadającej mapie ewidencyjnej w wektorowej bazie danych z uwzględnieniem wymagań dla mapy do celów projektowych	NIE
Wykonano mapę do celów projektowych	TAK
Wykonano mapę do celów projektowych w rastrowej bazie danych	NIE
Wykonano mapę do celów projektowych w wektorowej bazie danych	TAK
Wykonano mapę do celów projektowych w wektorowej bazie danych z uwzględnieniem wymagań dla mapy zasadniczej	NIE
Wykonano mapę do celów projektowych w wektorowej bazie danych z uwzględnieniem wymagań dla mapy do celów projektowych	TAK
Wykonano na zlecenie o numerze	1/2021
Wykonano na zlecenie o nazwie	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łęgoty

Łączy arkusz nr 11

Łączy arkusz nr 10

Łączy arkusz nr 11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WG RYS. NR 3.1AA

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PILAT	branża/profesja: SANITARNA	nr uprawnień: 138/2015/127	podpis:
sprawdzał(a): INŻ. EWDONIUSZ PILAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: UMA/I-7242/7/299/94	podpis:

GMINA ŁĘDYN ZGRAŻ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDYN ZGRAŻ

BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI ŁĘGOTACZKOWICE

Z TRWAŁYCZYM DO OŚRODCZKOWNIC KŁODZKICH

nazwa:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ
data:	19.10.2021
skala:	1:500
nr rys.:	4K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODREB.ORAC.)

gamaGEO usługi geodezyjne

Mapa do celów projektowych
Arkusz nr 12

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.1403.2021.KG11
Skala		1:500
Nazwa gminy		Łąpino (Łąki)
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	020808_5
	nazwa	Łąpino (Łąki) – obszar
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Tomkowowo
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-CTM2000/18
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Skuteczność gruntowa mapy wpływa na przepisy odnoszące gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Imię i nazwisko osoby, która sporządziła mapę, data sporządzenia		Mateusz Czechowicz, 08.07.2021 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nieujętych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w miejscowych bazach danych.

gamaGEO
Mateusz Czechowicz
57-300 Kłodzko, Wolności Polskiego 22/7
NIP: 8951613324 REGON: 367245996
tel. 601 328 419 | biuro@gamageo.pl
www.gamageo.pl

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Gabriela Czechowicz
Nr uprawnień 23570 tel. 793 257 189
Gabriela Czechowicz

Kierownik prac geodezyjnych — Wykonał prac geodezyjnych

Legenda:
- granica działek ewidencyjnych spełniająca standardy techniczne: (BPH-1 błąd średni położenia punktu granicznego wynosi nie przekracza 0,01÷0,10 m
- granica działek ewidencyjnych niespełniająca standardów technicznych: (BPH-2 błąd średni położenia punktu granicznego wynosi nie przekracza 0,11÷3,00 m

Poza zakresem opracowania nie zmieniono stanu granic.

- Granica projektowa
- budynki i obiekty trwale związane z budynkami niewidoczne w bazie EGB

Numer zawiadomienia o odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opracowanie mapa zasadnicza prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1403.2021.KG11
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kłodzki
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawiadomienia o wyniku pozytywnym weryfikacji	P-5208-2021-2051 z dnia 28.07.2021 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	**gamaGEO Mateusz Czechowicz ul. Wojska Polskiego 22/7 57-300 Kłodzko**
imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych	Gabriela Czechowicz

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PEKAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: 138/00/07	podpis:
sprawdził: INŻ. EUGENIUSZ PEKAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: UMLW-I-7342/1/299/84	podpis:
nazwa: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ – RYNEK 31	tel. 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ		data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO DŹWIĘCZNOWA, KOSZKOWA			skala: 1:500
tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr: 5K

Łączy arkusz nr 10

Łączy arkusz nr 11

Łączy arkusz nr 10

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODREB.ORAC.)

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PEŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zaprawnień: 138/DOD/07	podpis:
sprawdził: INŻ. EUGENIUSZ PEŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zaprawnień: UMLW-7342/1/299/84	podpis:
nazwa: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁOBOCZNYCH KOSZKOWIC			skala: 1:500
tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 6K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.OPRAC.)

Łączy arkusz nr 8

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 7K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.OPRAC.)

PROKOM

projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021.
temat BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys. 1:500
tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 8K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.OPRAC.)

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UANLV-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 9K

Łączy arkusz nr 5

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.OPRAC.)

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 10K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODRĘB.OPRAC.)

Łączy arkusz nr 7

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UA/LV-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 11K

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODREB.OPRAC.)

PROKOM

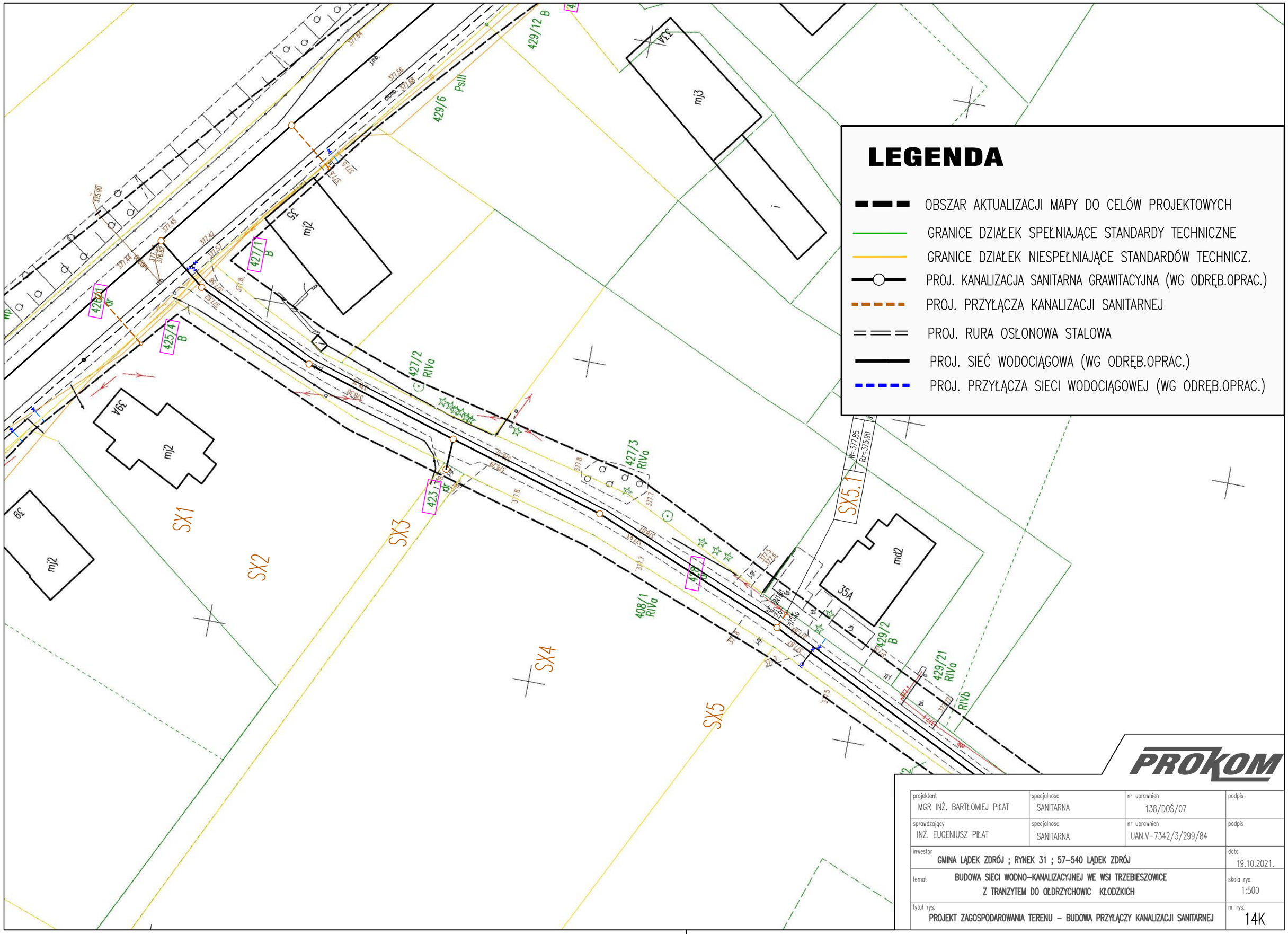
AUTOR: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: 138/D00/07	podpis:
SPRAWDZIŁ: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: UMLV-7342/3/299/84	podpis:
TYTUŁ: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
BUDOWA SIECI MOKRO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OCZYSZCZALNI KŁODZKO			skala: 1:500
SZAF. NR: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 12K

LEGENDA

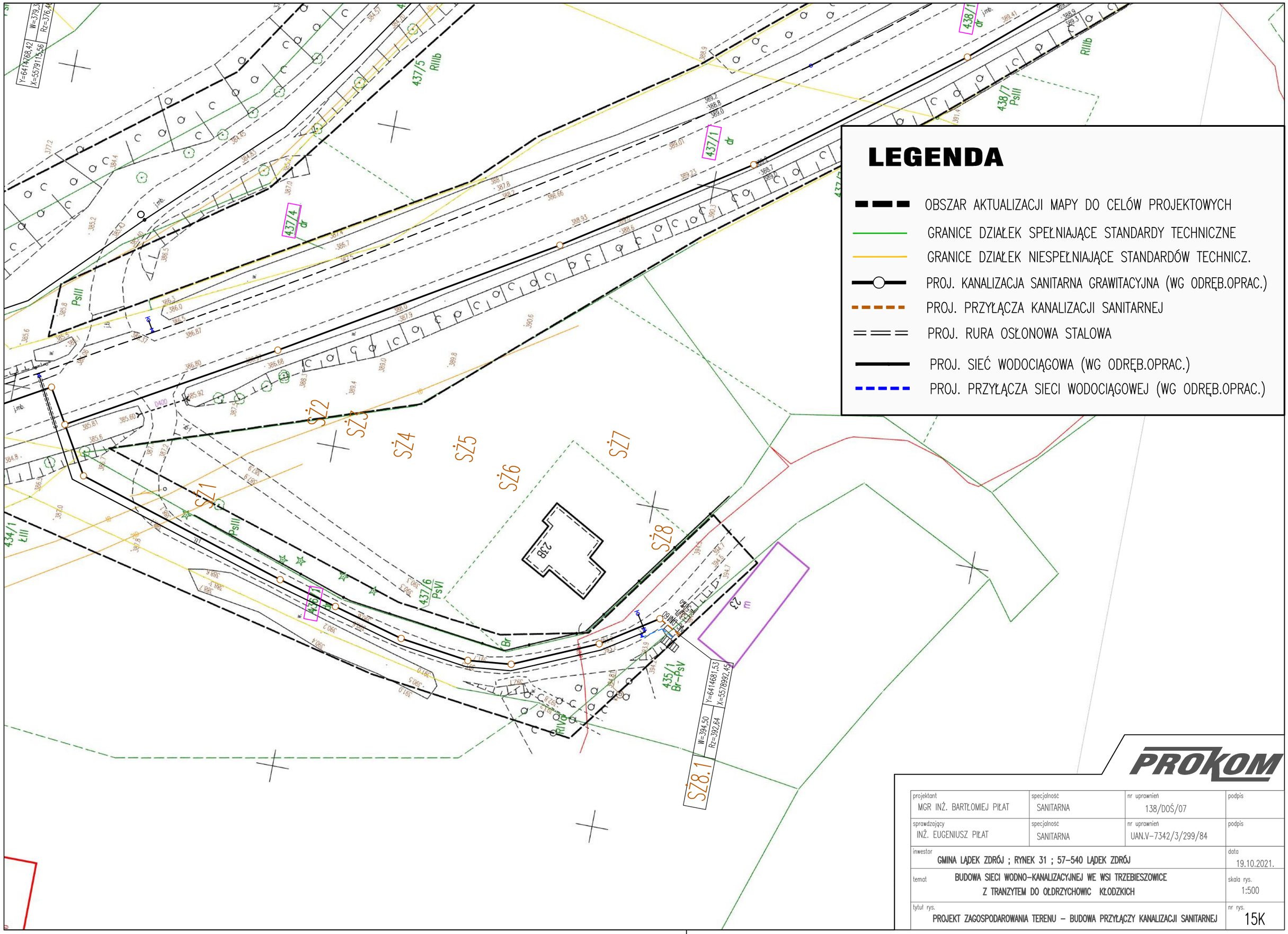
- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ (WG ODREB.OPRAC.)

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 538/00S/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UAN.V-7342/3/299/84	podpis:
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OCZYSZCZALNI KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys.: 13K

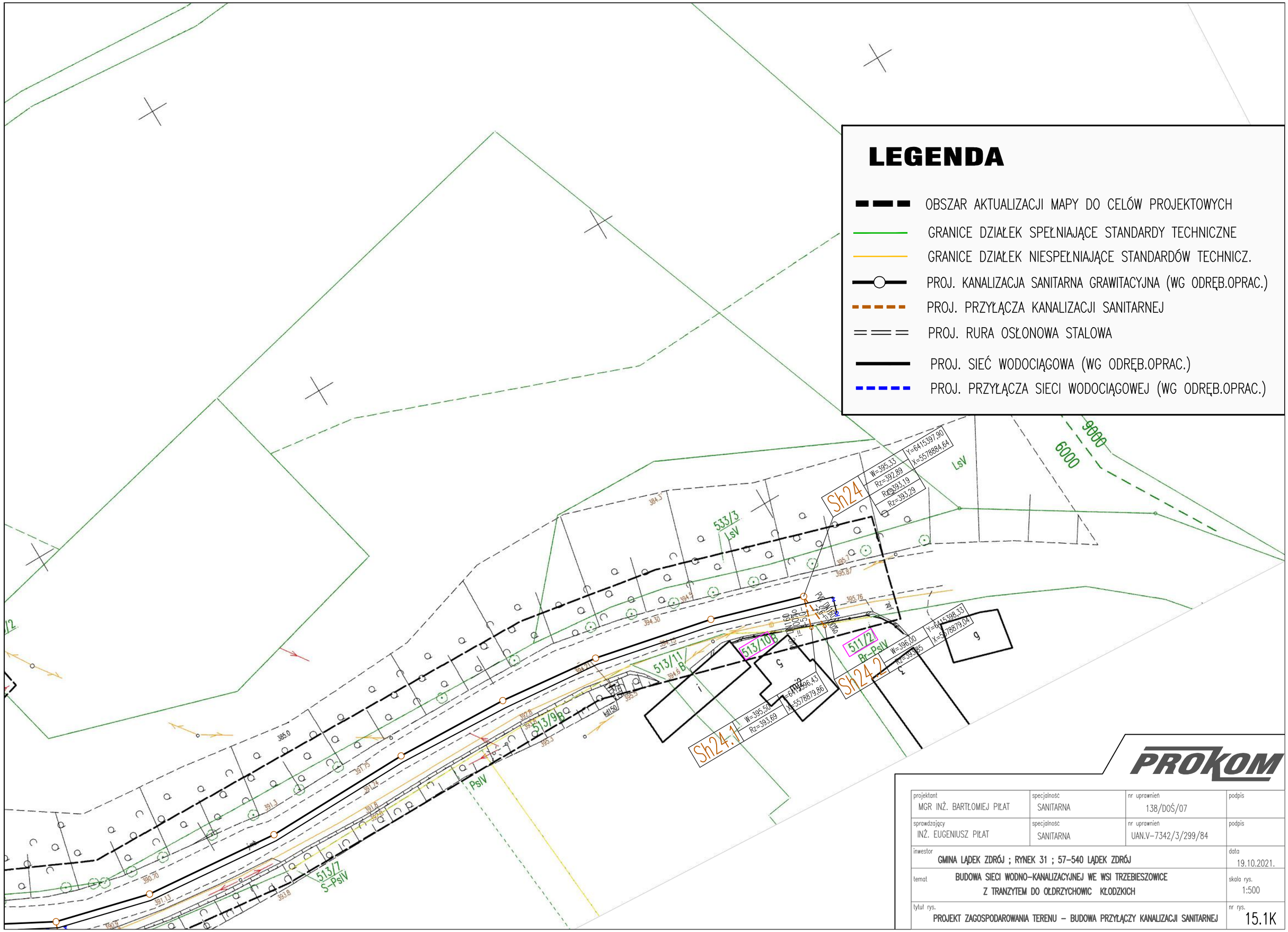


projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021.
temat BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys. 1:500
tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 14K

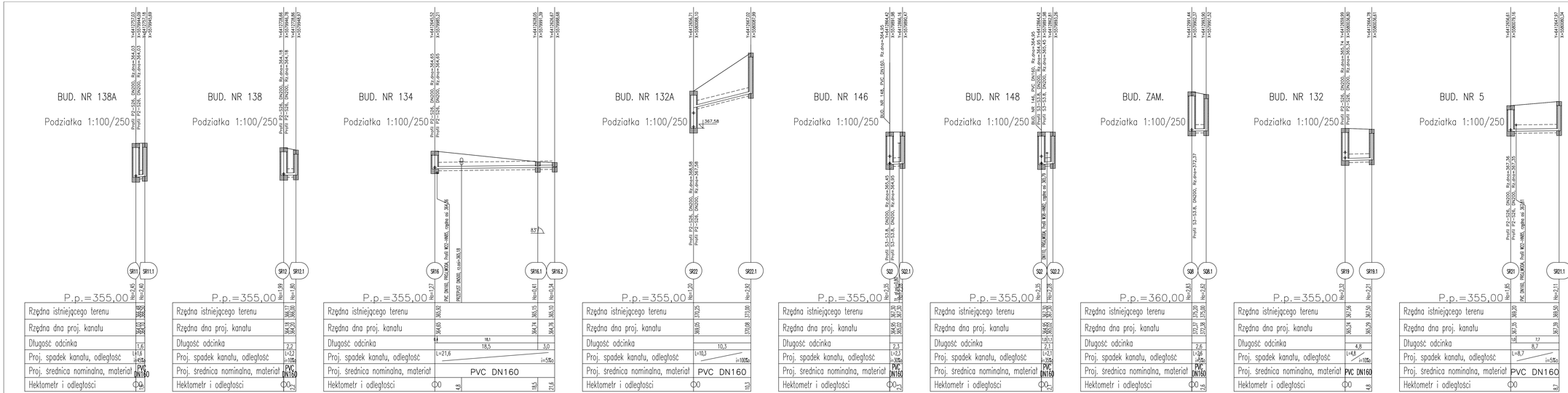


PROKOM

projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021.
temat BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys. 1:500
tytuł rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 15K



projektant	specjalność	nr uprawnień	podpis
MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	SANITARNA	138/DOŚ/07	
sprawdzający	specjalność	nr uprawnień	podpis
INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	SANITARNA	UAN.V-7342/3/299/84	
inwestor	GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ		data 19.10.2021.
temat	BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH		skala rys. 1:500
tytuł rys.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ		nr rys. 15.1K



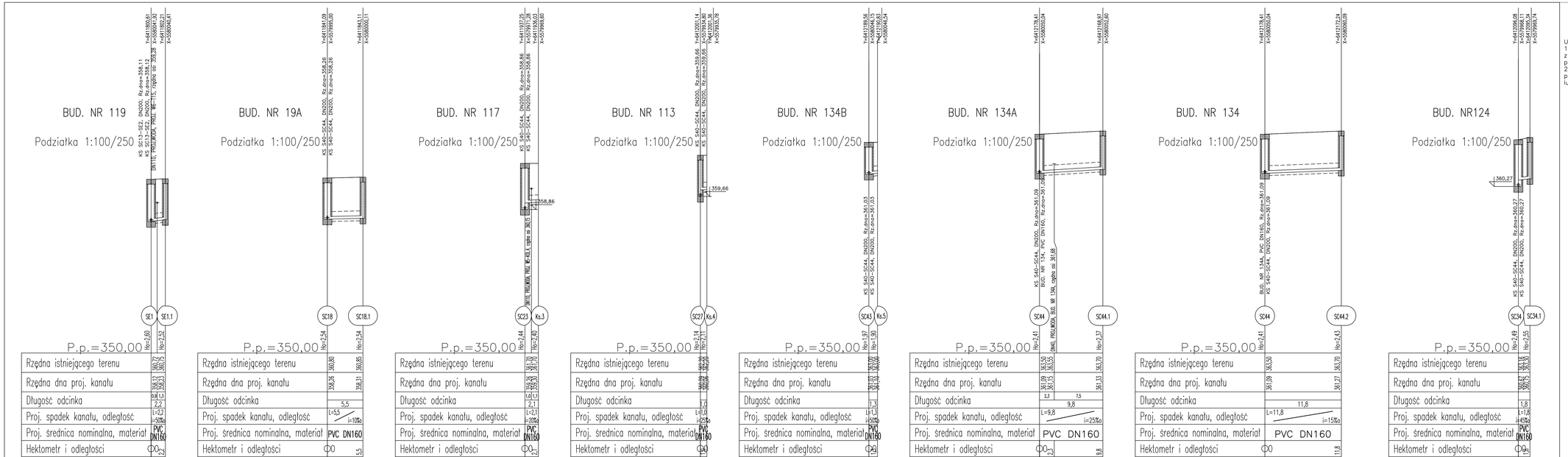
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 56,2 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 5	8,7
8	BUD. NR 132	4,8
7	BUD. ZAM.	2,6
6	BUD. NR 148	2,1
5	BUD. NR 146	2,3
4	BUD. NR 132A	10,3
3	BUD. NR 134	21,6
2	BUD. NR 138	2,2
1	BUD. NR 138A	1,6

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr ewidencyjny: 138/005/07	projekt
sprawdzał: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	opracował: SANITARNA	nr uprawnień: UMŁW-1242/3/299/94	projekt
inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OKRĘGU WŁUSKOWSKIEJ NR 392 W OKRĘŻNICACH KŁODZKICH			skala: 1:100/1000
SYMB. TOM. PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 16K



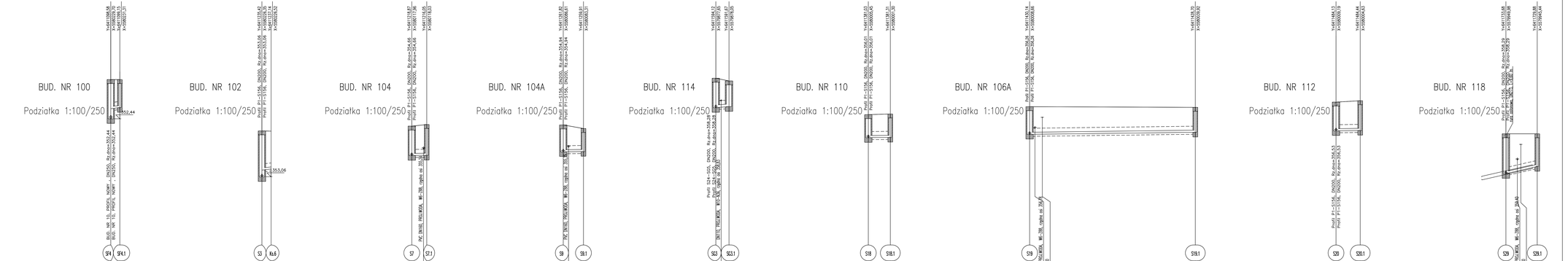
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 35,5 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR124	1,8
7	BUD. NR 134	11,8
6	BUD. NR 134A	9,8
5	BUD. NR 134B	1,3
4	BUD. NR 113	1,0
3	BUD. NR 117	2,1
2	BUD. NR 19A	5,5
1	BUD. NR 119	2,2

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UA/X-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OLSZYCHOWICACH KŁODZKICH			skala: rys. 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJA SANITARNEJ			nr rys.: 17K



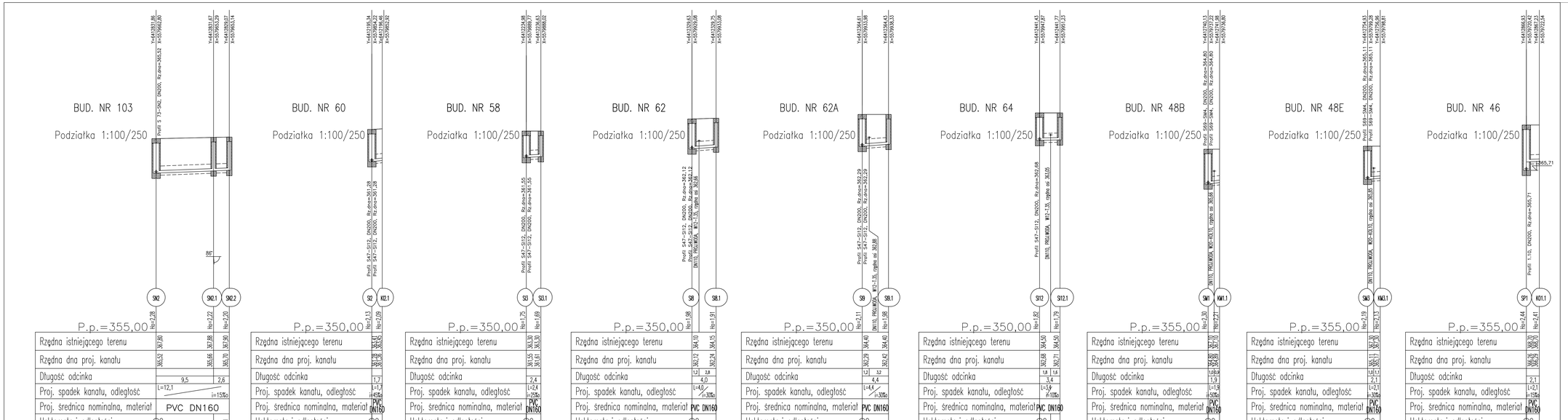
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do **ćwi** projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 58,5[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 118	5,9
8	BUD. NR 112	4,6
7	BUD. NR 106A	31,3
6	BUD. NR 110	4,2
5	BUD. NR 114	2,5
4	BUD. NR 104A	3,8
3	BUD. NR 104	2,8
2	BUD. NR 102	1,7
1	BUD. NR 100	1,7

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zamówienia: 139/DOS/17	projekt:
sprawdzał: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zamówienia: GMINA-7242/3/296/14	projekt:
inwestor: GMINA LADEK ZDRÓJ - RYNEK 31 , 57-540 LADEK ZDRÓJ		data: 19.12.2021.	
temat: **RUROWA SIEĆ WODOCIĄGOWA W UNICIE WUKWOCIONU NR 302 W OLSZYCZYNIECKICH RUDECZKACH**		skala: 1:100/1000	
SAP 10+ PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJA SANITARNEJ		arch. nr: 18K	



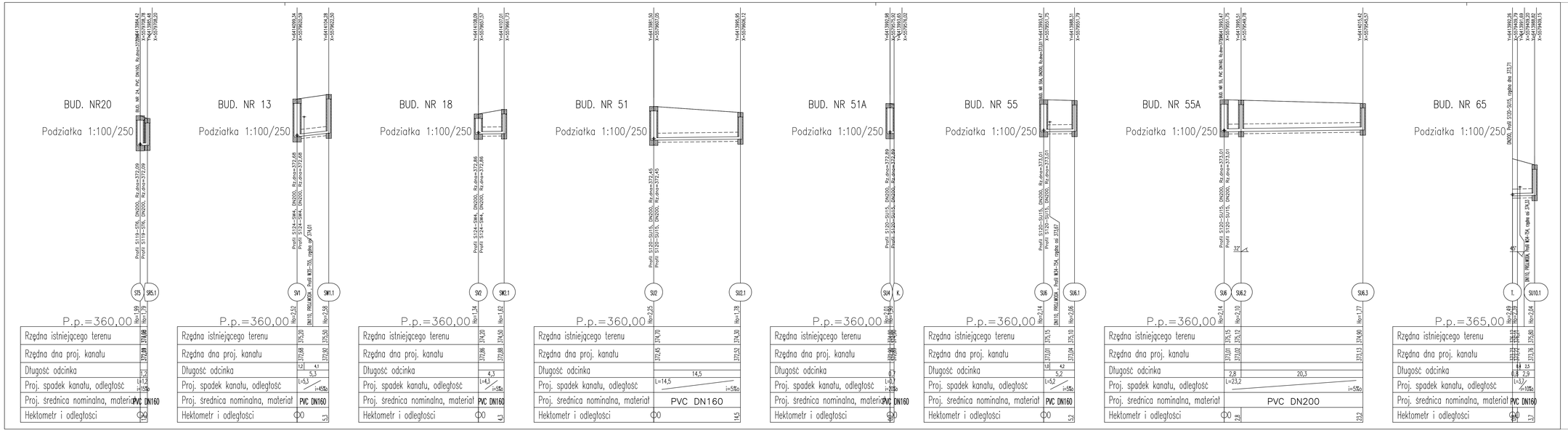
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do dzwi projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 34,1[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 46	2,1
8	BUD. NR 48E	2,1
7	BUD. NR 48B	1,9
6	BUD. NR 64	3,4
5	BUD. NR 62A	4,4
4	BUD. NR 62	4,0
3	BUD. NR 58	2,4
2	BUD. NR 60	1,7
1	BUD. NR 103	12,1

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr upr.projektanta: 138/005/07	podpis:
sprawdził(a): INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	branża: SANITARNA	nr upr.projektanta: UMLW-7343/3/299/94	podpis:
Inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OKOLICE WŁAŚCIWOŚCIAMI NR 382 W OCZECHOWICACH KLODZKICH			skala: 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJA SANITARNEJ			nr rys.: 19K



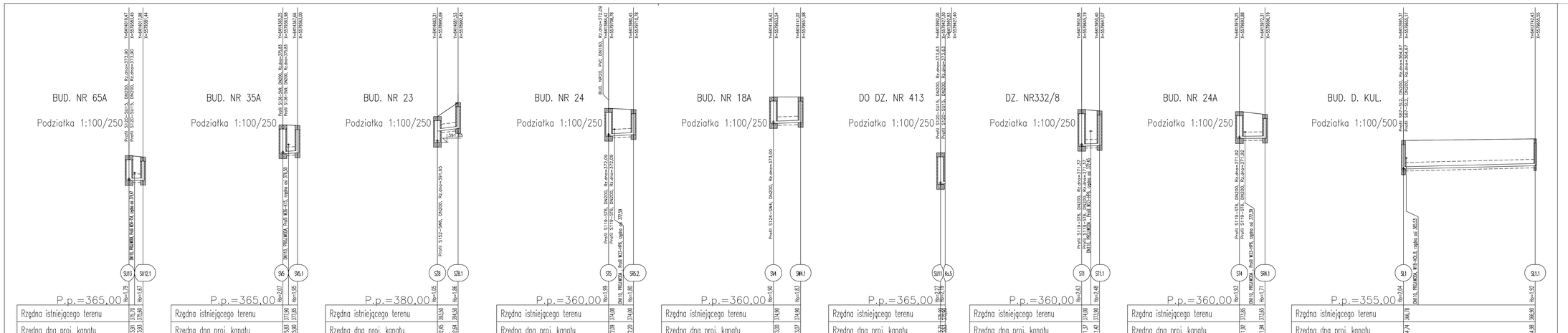
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do dział projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 58,1[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR 65	3,7
7	BUD. NR 55A	23,2
6	BUD. NR 55	5,2
5	BUD. NR 51A	0,7
4	BUD. NR 51	14,5
3	BUD. NR 18	4,3
2	BUD. NR 13	5,3
1	BUD. NR20	1,2

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	rodzaj: SANITARNA	nr uprawnień: UMKV-7542/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĘDYK ZGRÓZ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDYK ZGRÓZ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OLSZYCHOWICACH HLOZKACH			skala: 1:100/1000
SCHAT TYT: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJA SANITARNEJ			nr rys: 20K



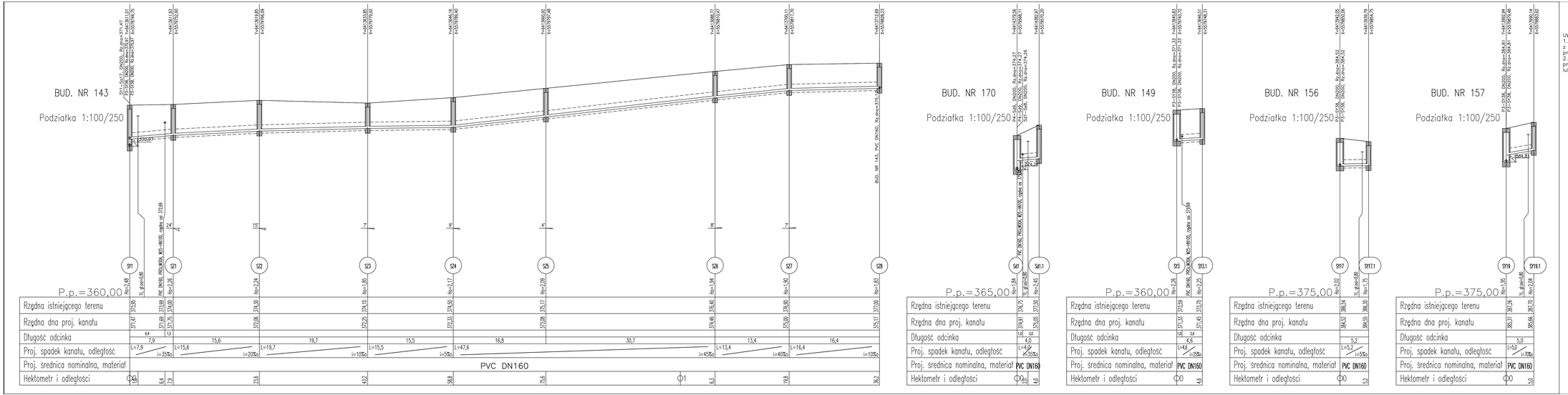
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do cel projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 73,8 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. D. KUL.	47,1
8	BUD. NR 24A	4,6
7	DZ. NR332/8	3,2
6	DO DZ. NR 413	0,8
5	BUD. NR 18A	4,9
4	BUD. NR 24	4,4
3	BUD. NR 23	3,7
2	BUD. NR 35A	2,6
1	BUD. NR 65A	2,5

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr upr/zawod: 138/005/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr upr/zawod: UMLW-7342/3/299/84	podpis:
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WEWNĘTRZNYCH NR 392 W CZĘŚCIACH/OBRĘBACH KŁODZKICH			skala: 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJA SANITARNEJ			nr rys.: 21K



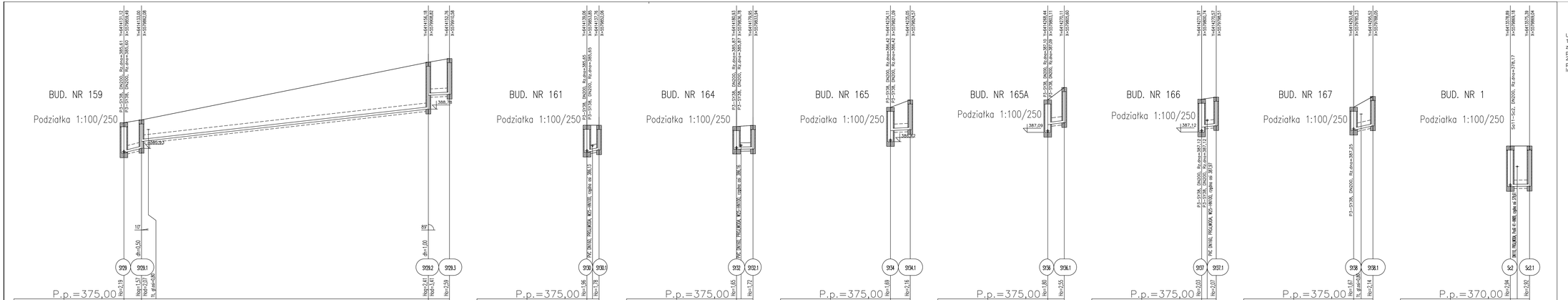
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 155,0[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
5	BUD. NR 157	5,0
4	BUD. NR 156	5,2
3	BUD. NR 149	4,6
2	BUD. NR 170	4,0
1	BUD. NR 143	136,2

PROKOM

AUTOR PROJEKTU: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: L-38/D05/07	podpis:
SPRAWDZAŁ: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: UMLW-7340/3/299/84	podpis:
INWESTOR: GMINA LIĘDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LIĘDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
TYTUŁ: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OSZCZYCHNICACH KŁODZKICH			skala: 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			arch. nr: 22K



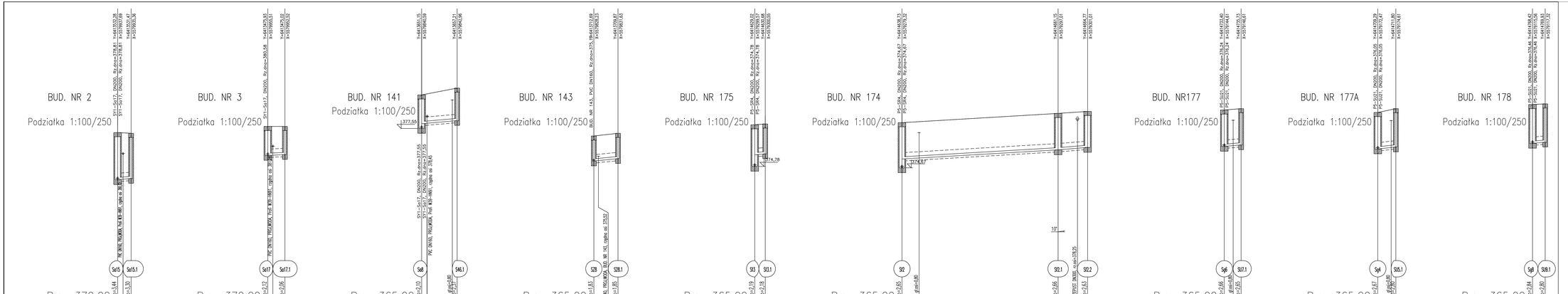
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 80,6 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR 1	3,5
7	BUD. NR 167	3,5
6	BUD. NR 166	2,6
5	BUD. NR 165A	3,0
4	BUD. NR 165	3,6
3	BUD. NR 164	3,0
2	BUD. NR 161	2,2
1	BUD. NR 159	59,2

PROKOM

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr opracowania: L38/005/07	projekt
SPRAWDZIŁ: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr opracowania: UMLN-7340/3/299/84	projekt
INWESTOR: GMINA ŁĘDYK ZGIERSKI ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDYK ZGIERSKI			data: 19.12.2021.
TYTUŁ: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GROSZKI WŁASNOŚCIOWEJ NR 282 W OŚRODKU/OBRĘBIE: KOZIOŁKI			skala: 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			arch. nr: 23K



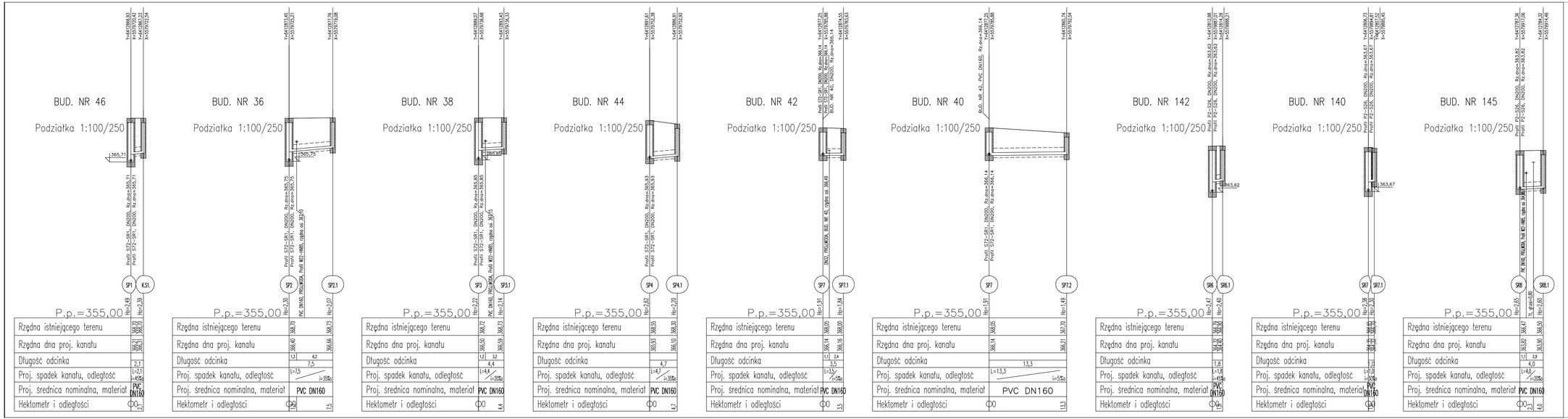
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i gazociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach dla cel projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 61,1[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 178	2,3
8	BUD. NR 177A	3,3
7	BUD. NR177	3,1
6	BUD. NR 174	34,0
5	BUD. NR 175	1,9
4	BUD. NR 143	4,4
3	BUD. NR 141	6,5
2	BUD. NR 3	3,1
1	BUD. NR 2	2,5

PROKOM

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: 1/38/DOS/07	podpis:
SPRAWDZIŁ: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	BRANŻA: SANITARNA	nr uprawnień: UMLN-7242/3/299/94	podpis:
INWESTOR: GMINA LUDZK ZGRÓD ; RYNEK 31 ; 57-540 LUDZK ZGRÓD			data: 19.12.2021.
TYTUŁ: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GMINIE WĄSOSZ-GŁUSKI NR 382 W OBSZARACH WIEJSKICH			skala: 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			24K



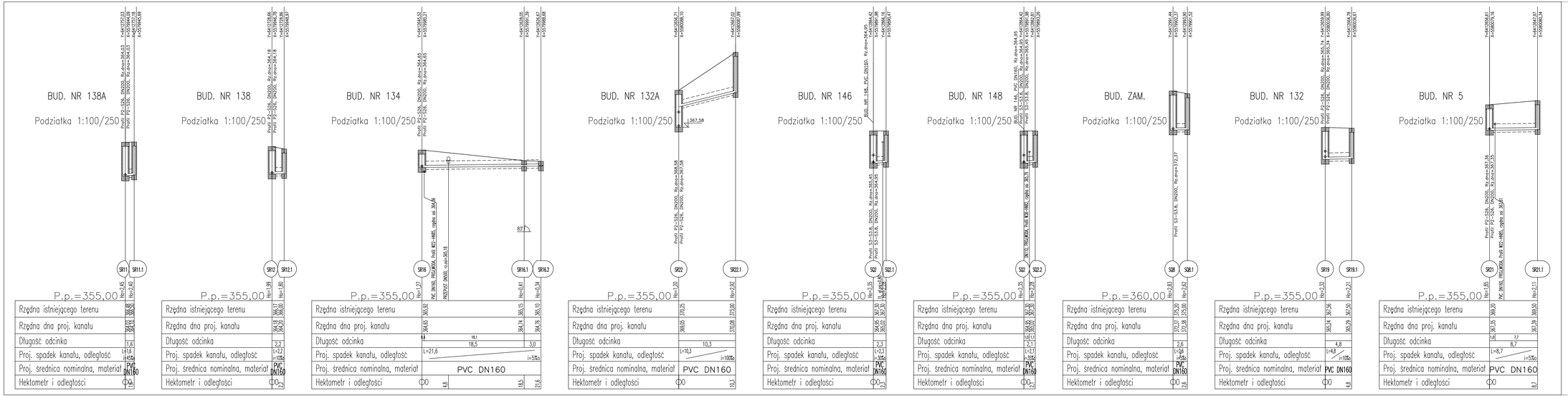
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wykluczą się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 42,3 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 145	4,0
8	BUD. NR 140	1,0
7	BUD. NR 142	1,8
6	BUD. NR 40	13,3
5	BUD. NR 42	3,5
4	BUD. NR 44	4,7
3	BUD. NR 38	4,4
2	BUD. NR 36	7,5
1	BUD. NR 46	2,1

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PRAT	sprawdził: SANTARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis:
opracował: INŻ. EUGENIUSZ PRAT	sprawdził: SANTARNA	nr uprawnień: UAVII-7342/1/299/84	podpis:
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OKRĘCZYCHOWICACH KLOSOCH			skala: rys. 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZEWIĄZKI KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 25K



UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 56,2 [m]

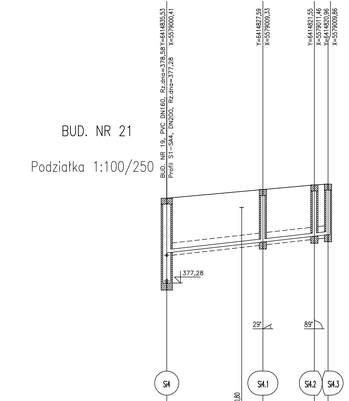
Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 5	8,7
8	BUD. NR 132	4,8
7	BUD. ZAM.	2,6
6	BUD. NR 148	2,1
5	BUD. NR 146	2,3
4	BUD. NR 132A	10,3
3	BUD. NR 134	21,6
2	BUD. NR 138	2,2
1	BUD. NR 138A	1,6

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zaświadczenia: 1.38/2005/07	podpis:
sprawdził: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr zaświadczenia: UMLN-7.7242/3/299/94	podpis:
inwestor: GMINA ŁĘDEK ŻDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDEK ŻDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OKOLICY WŁASNOŚCIOWEJ NR 392 W CZĘŚCIOWYCH RÓŻDŻKACH			skala: 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			arkusz: 26K

BUD. NR 21

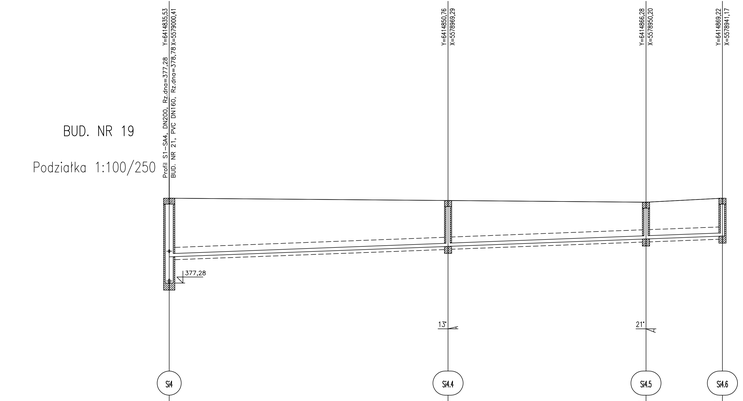
Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	381,50	381,93	382,16	382,20
Rzędna dna proj. kanału	378,38	379,32	379,61	379,68
Długość odcinka	11,9	6,4	1,7	
Proj. spadek kanału, odległość	L=20,0	i=45‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160			
Hektometr i odległości	0	9,3	11,9	18,3	20,0

BUD. NR 19

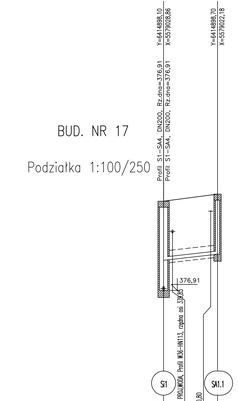
Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	381,50	381,38	381,30	381,50
Rzędna dna proj. kanału	378,58	379,10	379,47	379,61
Długość odcinka	34,7	24,6	9,5	
Proj. spadek kanału, odległość	L=68,8	i=15‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160			
Hektometr i odległości	0	34,7	59,3	68,8

BUD. NR 17

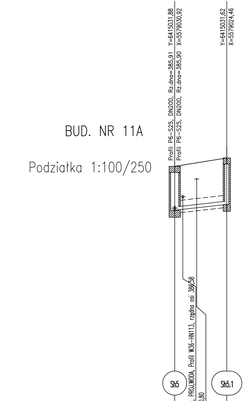
Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	381,35	381,70	381,70
Rzędna dna proj. kanału	378,41	378,76	378,76
Długość odcinka	1,1	5,6	
Proj. spadek kanału, odległość	L=6,7	i=45‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160		
Hektometr i odległości	0	1,1	6,7

BUD. NR 11A

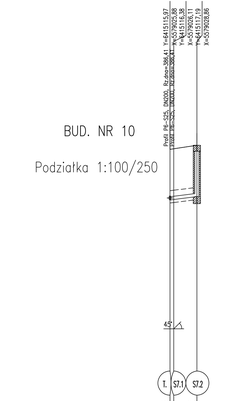
Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	388,08	388,90	388,90
Rzędna dna proj. kanału	385,90	386,19	386,19
Długość odcinka	1,6	5,3	
Proj. spadek kanału, odległość	L=6,5	i=45‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160		
Hektometr i odległości	0	1,6	6,5

BUD. NR 10

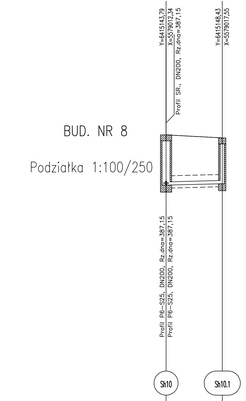
Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	388,90	389,13	389,13	
Rzędna dna proj. kanału	386,41	386,68	386,68	
Długość odcinka	0,5	2,9		
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,3	i=10‰		
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160			
Hektometr i odległości	0	0,5	3,3	

BUD. NR 8

Podziałka 1:100/250



Rzędna istniejącego terenu	389,65	389,50	
Rzędna dna proj. kanału	387,15	387,22	
Długość odcinka	7,0		
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,0	i=10‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	PVC DN160		
Hektometr i odległości	0	7,0	

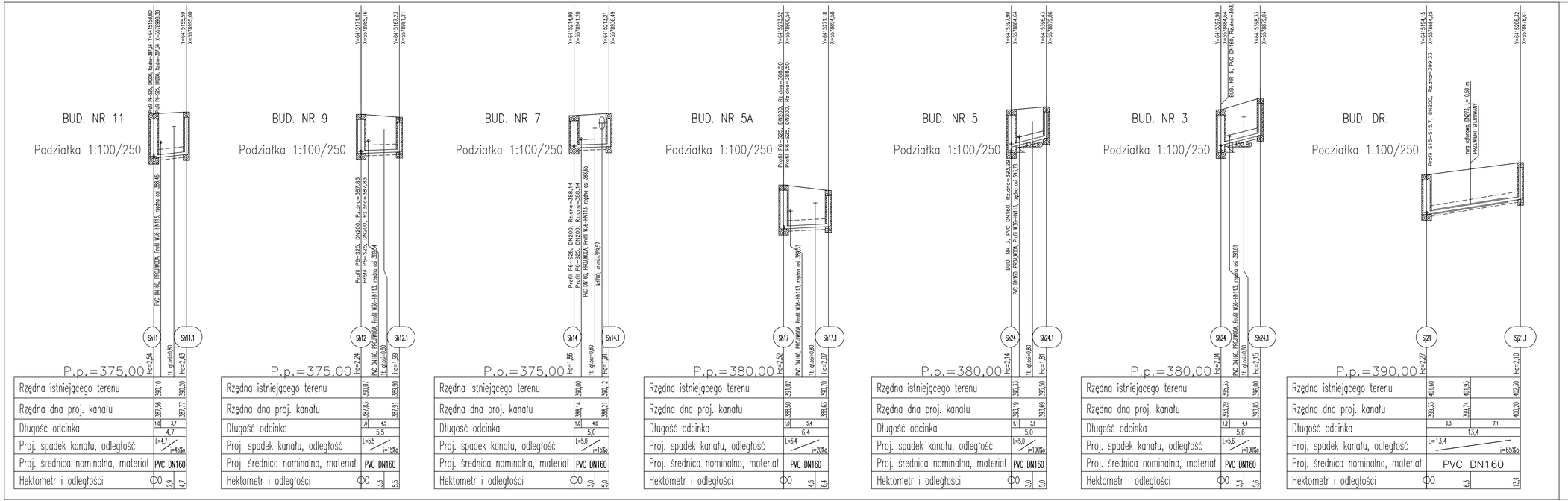
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Długość wszystkich przewodów: 112,3[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
6	BUD. NR 8	7,0
5	BUD. NR 10	3,3
4	BUD. NR 11A	6,5
3	BUD. NR 17	6,7
2	BUD. NR 19	68,8
1	BUD. NR 21	20,0

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PRAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis
sprawdzał: INŻ. EUGENIUSZ PRAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMW-7342/1/399/84	podpis
inwestor: GMINA LĘDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĘDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WEWNĘTRZNYCH NR 392 W OŚRODKACH KLOSZKACH			skala: rys. 1:100/1000
SPIS TREŚCI: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr rys. 27K



UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

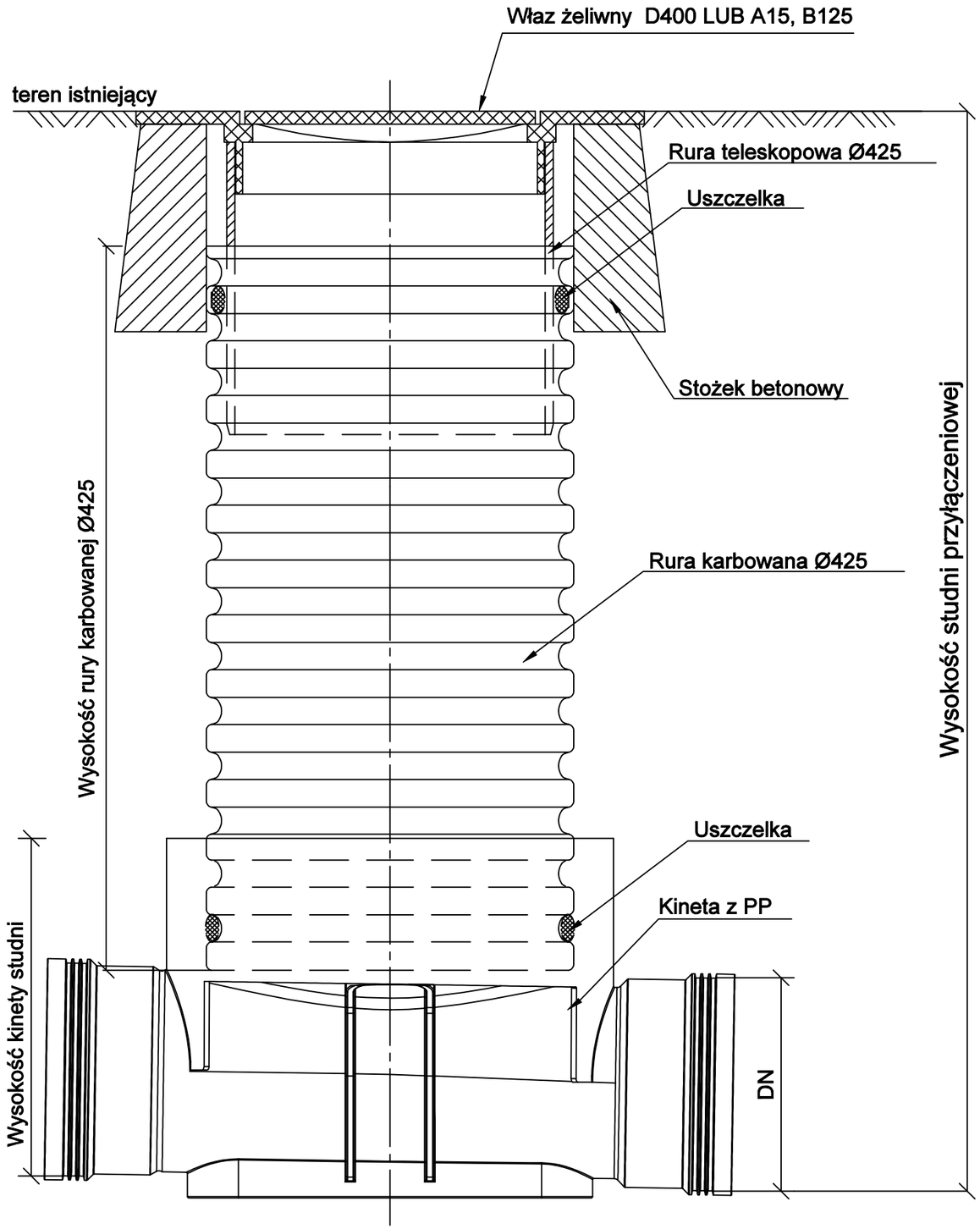
Długość wszystkich przewodów: 45,6 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
7	BUD. DR.	13,4
6	BUD. NR 3	5,6
5	BUD. NR 5	5,0
4	BUD. NR 5A	6,4
3	BUD. NR 7	5,0
2	BUD. NR 9	5,5
1	BUD. NR 11	4,7

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLW-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OKRĘCZKACH-MOCAŁY-RUDZICZKI			skala: 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ			nr: 28K

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZYŁĄCZENIOWA Ø425



UWAGA:

1. Z uwagi na możliwość najeżdżania na studzienki kanałowe przez transport samochodowy zastosowano włazy kanałowe okrągłe klasy D400 do rury teleskopowej Ø425.

PROKOM

projektant MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność SANITARNA	nr uprawnień UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data 19.10.2021
temat BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys. 1:25
tytuł rys. STUDNIA PRZYŁĄCZENIOWA DN425			nr rys. 29