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 PRZYŁĄCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ

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; 292; 284; 256; 221/2; 208/5; 221/1; 197; 212; 189; 696; 710; 429/14; 342; 339; 86; 100; 218; 207/2; 326/2; 335/12; 334/4; 339; 342; 429/14; 301/1; 418/2; 204; 300/1; 440; 527; 448; 196/22; 215; 87; 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

sprawdzający- inż. Eugeniusz Piłat
specjalność: sieci i instalacje sanitarne
uprawnienia nr UAN.V-7342/3/299/84

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.6
8. Rozwiązania techniczne……str.6
   8.1 Sieć wodociągowa …….str.6
   8.2 Hydranty ..…… .str.6
   8.3. Przyłącza wodociągowe ……..str.7
   8.4 Przekroczenia cieków ..…… .str.7
9. Wytyczne do budowy sieci wodociągowej……..str.7
   9.1 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu ……..str.7
   9.2 Warunki gruntowo- wodne……str.7
   9.3 Roboty ziemne……str.8
   9.3.1 Przewiert horyzontalny ……..str.9
   9.3.2 Przewiert sterowany ……..str.10
   9.4 Odwodnienie wykopów …….str.10
   9.5 Bloki oporowe……..……str.11
   9.6 Próba szczelności…….. str.11
   9.7 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych……..str.11
   9.8 Odbiór końcowy, płukanie i dezynfekcja rurociągów……..……..str.11
10. Roboty rozbiórkowe……... str.11
11. Odbudowa nawierzchni…… str.11
12. Uwagi końcowe…… str.11

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

- Plan orientacyjny w skali 1:10 000 (rys. nr 1)

1. Rys. nr 2.W-15W – Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1:500
2. Rys. nr 16W – 27W - Profile przyłączy wodociągowych w skali1:100/250
3. Rys. nr 28 – Szczegół włączenia przyłącza w skali 1:10

3.UZGODNIENIA

2.CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Budowa przyłączy sieci wodociągowej w ramach zadania Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej we wsi Trzebieszowice z tranzytem do Trzebieszowic

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 przyłączy sieci wodociągowej 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 pasy drogi wojewódzkiej powiatowych i gminnych
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 i na potoku Konradka 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

- odcinki sieci wodociągowej
- sieć gazowa

2.1.4. Zieleń

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

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa przyłączy wodociągowych ma zapewnić wodę dla mieszkańców.

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 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

8.1. Przyłącza wodociągowe

Dla zaspokojenia potrzeb bytowo- gospodarczych zaprojektowano przyłącza wodociągowe średnicy 32, 40mm . Zaprojektowano 94 sztuk przyłączy o łącznej długości 741,1m.

W tym :

- średnica 90mm – dług. 10,3m - 2 szt.
- średnica 63 – dług. 2,1m - 1 szt.
- średnica 40mm – dług. 199,3m - 6 szt.
- średnica 32mm - dług. 529,4m - 86szt.

Włączenie przyłączy do projektowanej sieci DN160 i DN110 zaprojektowano poprzez opaski nawiertne z elementem zamykającym (zasuwy) .Wrzeciono elementu zamykającego armatury, przedłużyć za pomocą kolumny teleskopowej z trzpieniami wyprowadzić do żeliwnej skrzynki ulicznej na głębokość ok. 20-27cm od powierzchni terenu. Skrzynkę zasuwy zabezpieczyć przed osiadaniem krążkiem żelbetowym o średnicy zewn. 480mm i średnicy wewnętrznej (otworu) 180mm.

W przekroczeniu przyłączem pod ciekiem wodnym zaprojektowano rurę osłonową stalową średnicy 90,1/8mm długości 2,7m . Pozostałe przyłącza wodociągowe ujęte zostały w opracowaniu drogi wojewódzkiej nr 392.

9.WYTYCZNE DO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

9.1 . Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Występujące na trasie projektowanych sieci uzbrojenie, wrysowano na profilu podłużnym.

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 ∅110mm typu AROT PS o 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 tj.

Lądeckie Usługi Komunalne

Zakład Energetyczny

Telekomunikacja Polska

Telefonia Dialog S.A

Gmina Lądek Zdrój

9.2 Warunki gruntowo- wodne

Na podstawie obserwacji terenowych oraz na podstawie analizy materiałów archiwalnych warunki gruntowe ocenia się jako proste. W oparciu o powyższe zgodnie z rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012r.

przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

9.3 Roboty ziemne

Dla realizacji robót przewidziano wykopy otwarte, wąsko-przestrzenne o ściankach pionowych, umocnionych szalowaniem skrzyniowym przestawnym, a częściowo jako komory zabezpieczone elementami stalowymi. Założono wykonanie tych wykopów częściowo mechanicznie przy użyciu koparki a częściowo ręcznie w obrębie istniejącego uzbrojenia .Szczegółowe prowadzenie robót oraz zabezpieczenie wykopów wykonywać zgodnie z normą Roboty ziemne związane z ułożeniem wodociągu i przyłączy wykonać zgodnie z normami a szczególnie z PN-83-8836-02. ” Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Wykopy pod budowę projektowanej sieci należy wykonywać wg PN-EN 1610 głównie mechanicznie, a przy skrzyżowaniach z innymi sieciami i przewodami sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności. Minimalna szerokość wykopu pod rurociąg nie powinna być mniejsza niż 60cm od zewnętrznej ściany kanału (po 30cm z każdej ze stron).

W danym dniu roboczym wykonywać tyle wykopów, ile będzie można na bieżąco oszalować, rozeprzeć i zabezpieczyć. Nie dopuszcza się pozostawienie wykopów nieoszalowanych i niezabezpieczonych na dzień następny. Przestrzeganie powyższej zasady jest konieczne dla zachowania bezpieczeństwa osób znajdujących się w pobliżu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadniecie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór. Część robót budowlanych w zakresie drogi wojewódzkiej należy wykonywać metodą przewiertu horyzontalnego i przewiertu sterowanego częściowo w rurach osłonowych i bez.

Całość zadania realizować zgodnie z usytuowaniem na planie sytuacyjnym oraz wg rozwiązań przedstawionych na schematach węzłów sieci wodociągowej. Pozostałe szczegóły lokalizacji (trasa, spadki, przyłącza, hydranty, węzły) oraz rozwiązanie kolizji z uzbrojeniem istniejącym i projektowanym, spadki, zagłębienie na rysunku profilu podłużnego. Rury montować i łączyć na powierzchni terenu, a następnie opuścić do wykopu w całości. W trakcie montażu należy przestrzegać warunków określonych przez producenta zgodnie z jego instrukcją. W trakcie układania rurociągów wykopy powinny być odwodnione poprzez odpompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu dla odcinka 100m. Zakres odwodniania wykopów należy ustalić w trakcie realizacji z Inspektorem Nadzoru.

Roboty ziemne związane z ułożeniem wodociągu wykonać zgodnie z normami a szczególnie z PN-83-8836-02. ” Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

9.3. Przewiert sterowany

Przewiert wykonać metodą wiercenia kierunkowego polegający na wykonywaniu w gruncie otworu o wymaganym spadku pomiędzy dwoma uprzednio wykonanymi komorami (początkową i końcową

Wiertnice wyposażone są w głowice nożowe do gruntów normalnych oraz w głowice widiowe do gruntów skalistych.

Metoda polega na :

- wykonaniu otworu pilotowego za pomocą żerdzi, demontowanych w komorze odbiorczej; kierunek żerdzi i ich spadek kontrolowany jest przy użyciu urządzeń geodezyjnych (teodolitu),
- poszerzaniu otworu pilotowego przy użyciu wiertnicy ulokowanej w rurze osłonowej.

Wprowadzanie rury PE RC do rury ochronnej wykonać za pomocą płóz pierścieniowych typu RACI. Przed rozpoczęciem pracy ustalić konieczną ilość i typ elementów płóz. Otwarte pierścienie luźno połączyć na rurociągu, końce pierścieni wsunąć jeden w drugi i lekko zazębić. Miejsce styku pierścieni z rurą przewodową owinąć taśmą EVO. Pierścienie płozy zacisnąć symetrycznie przy pomocy urządzenia zaciskowego do montażu aż niemożliwe będzie przesuwanie pierścienia po rurze.

Elementów płóz nie można zaciskać jednostronnie. Położenie płóz na rurociągu należy ustalić wcześniej, ponieważ późniejsze rozwiązanie płóz jest niemożliwe. Rury PE RC nie mogą opierać się i spoczywać na rurze ochronnej. Podpory (płozy) powinny znajdować się bezpośrednio za kielichami rur. Przy końcach rury przejściowej należy zamontować pierścienie podwójne.

Przestrzeń między rurociągiem roboczym, a wewnętrzną ścianką rury ochronnej, na wlocie i wylocie, z obu końców rury ochronnej zamknąć korkiem z pianki poliuretanowej, na długości nie mniejszej niż 10,0cm, mierząc od krawędzi rury przejściowej i pierścieniem samouszczelniającym.

Odcinek rury przeznaczony do ułożenia w rurze ochronnej należy poddać próbie szczelności złączy na powierzchni terenu przed wprowadzeniem do rury ochronnej.

W celu lokalizacji sieci wodociągowej należy ułożyć taśmę lokalizacyjną PVC w kolorze niebieskim szerokości 20mm z wkładką metalową i napisem „UWAGA WODOCIĄG”.

9.4 Odwodnienie wykopów

W trakcie układania rurociągów należy utrzymywać wykop w stanie suchym. Ewentualne odwodniania wykonawca robót zrealizuje we własnym zakresie poprzez pompowy agregat spalinowy lub pompami elektrycznymi zasilanymi z agregatów prądotwórczych.

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 rurociągów.

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.

9.5 Bloki oporowe

Bloki oporowe wykonać w projektowanych węzłach (armatura żeliwna)

9.6 Próba szczelności

Próbę ciśnieniową przeprowadzać zgodnie z normą PN-C-89224:2018-03. Wymagania i badania przy odbiorze (uwaga: w porównaniu do wcześniej obowiązujących wymagań norma ta wprowadza nowy sposób badania szczelności wodociągów polietylenowych. Należy ją przeprowadzać zgodnie z procedurą określoną w załączniku A.27). W trakcie próby należy zapewnić dostęp do złączy ze wszystkich stron. Końcówki odcinka prostego przewodu powinny być zamknięte za pomoc zaślepek i zabezpieczone przed wyrwaniem oraz przesunięciem. Każda rura powinna być obsypana ubitym piaskiem. Na badane odcinki należy posiadać zapis próby zgrzewów. Próbę szczelności oraz wykonanie robót zanikowych należy zgłosić do odbioru – Lądeckie Usługi Komunalne

9.7 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

Armaturę po wykonaniu prób szczelności oraz kołnierzy zabezpieczyć przed korozją poprzez oczyszczenie do II stopnia czystości oraz zagruntowaniu 1 x farbą podkładową tlenkową i pomalowanie 2 x farbą epoksydową . Powyższe nie dotyczy armatury zabezpieczonej fabrycznie

9.8 Odbiór końcowy , płukanie i dezynfekcja rurociągów .

Podłączenia projektowanych sieci wodociągowych do czynnego wodociągu należy zlecić odpowiednim służbom. Przed zasypaniem rurociągów należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną . Odcinek przewodu przeznaczony do odbioru technicznego powinien być całkowicie ukończony, zaizolowany oraz zasypany. Rurociągi przed oddaniem do eksploatacji należy przepłukać oraz zdezynfekować roztworem NaOCl lub CaCl2 100mg/l wody. Po dokonaniu dezynfekcji wodociągu należy poddać ponownemu płukaniu do momentu uzyskania pozytywnych badań chemiczno – bakteriologicznych. Odbiór końcowy prowadzić wg PN-B /10725:1997

10. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Przed wykonaniem właściwych prac należy wykonać roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni na warunkach określonych przez zarządców poszczególnych dróg.

11. ODBUDOWA NAWIERZCHNI

Po wykonaniu projektowanej sieci wodociągowej w miejscach przejść podłużnych wszystkie nawierzchnie dróg zostaną odtworzone na warunkach określonych przez zarządców tych dróg , wojewódzkich , gminnych i powiatowych. Po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren i naprawić ewentualne szkody powstałe w czasie budowy.

12. UWAGI KOŃCOWE

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).

Projektował
mgr inż. Bartłomiej Piłat

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:

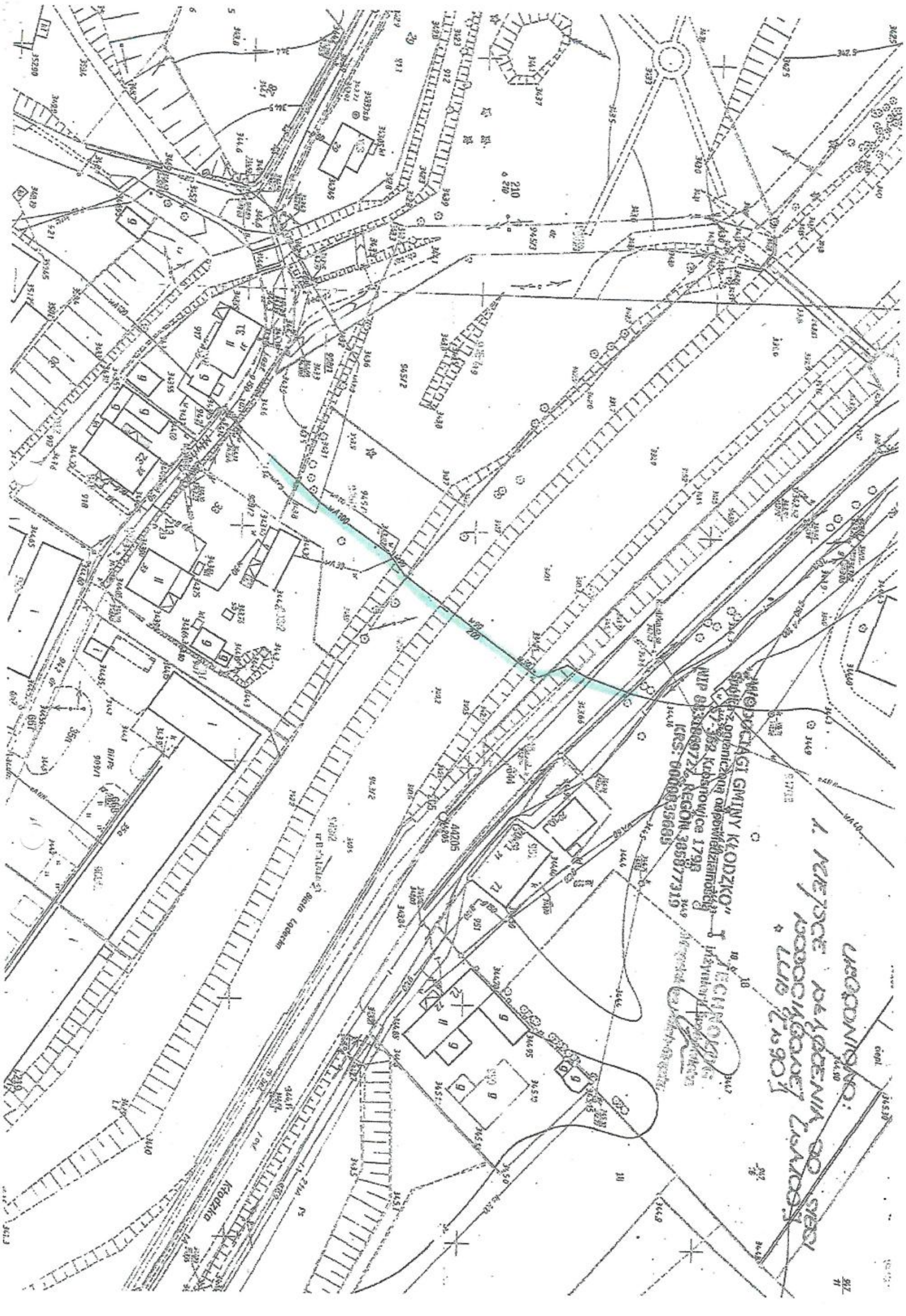
- Uzgodnione mapy sytuacyjno-wysokościowa

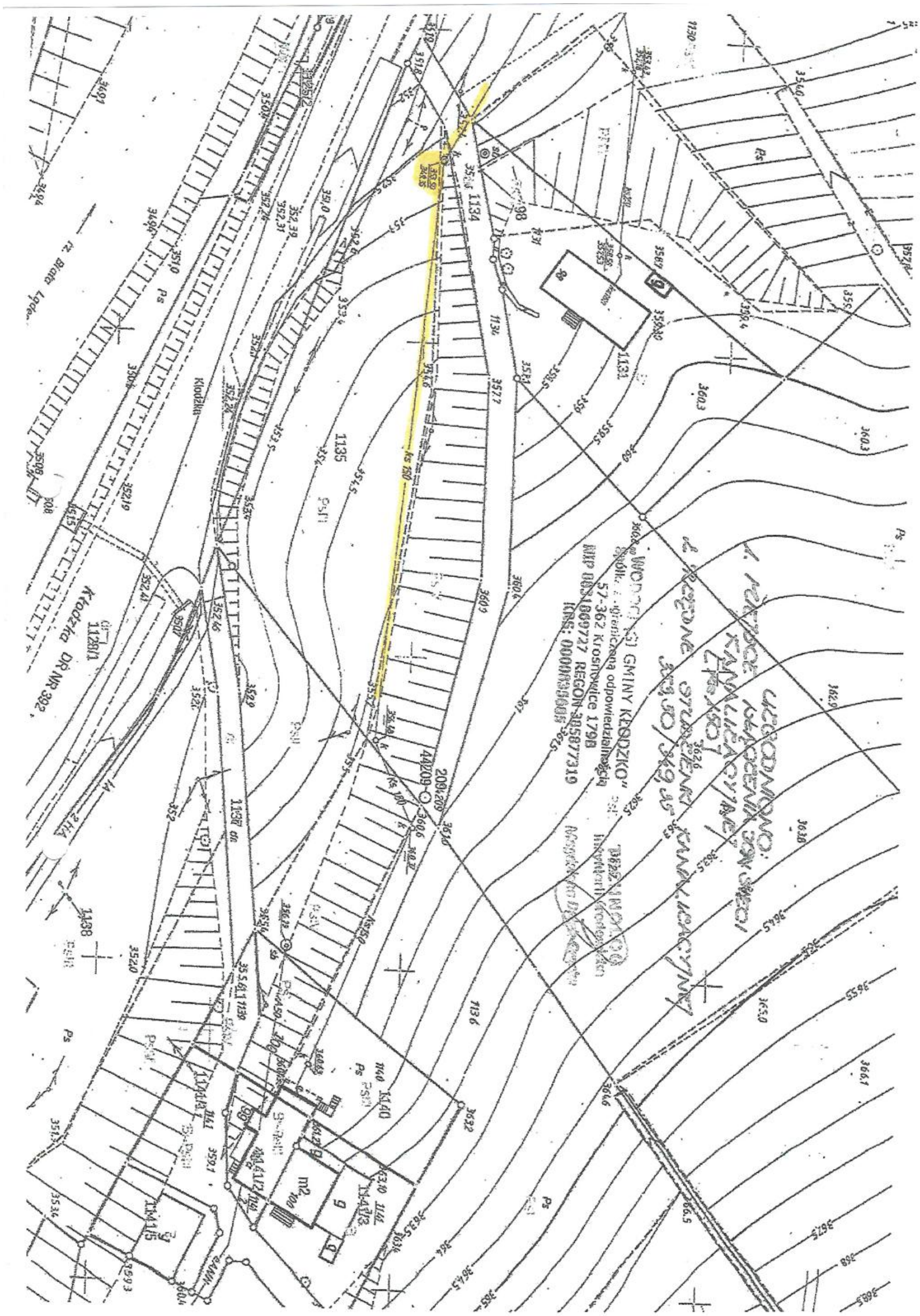
„Wodociągi Gminy Kłodzko" sp. z o.o
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Piotr Bryła

„Wodociągi
PREZES ZA
mgr inż. Piotr Bryła

Otrzymują: 1.adresat 2.a/a

Str.2




Kłodzka DR NR 392
WODOCIĄGI GMINY KŁODZKO
57-362 Krosnowice 179B
1135
1134
1136

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.

LUK SP. Z O. O.
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.

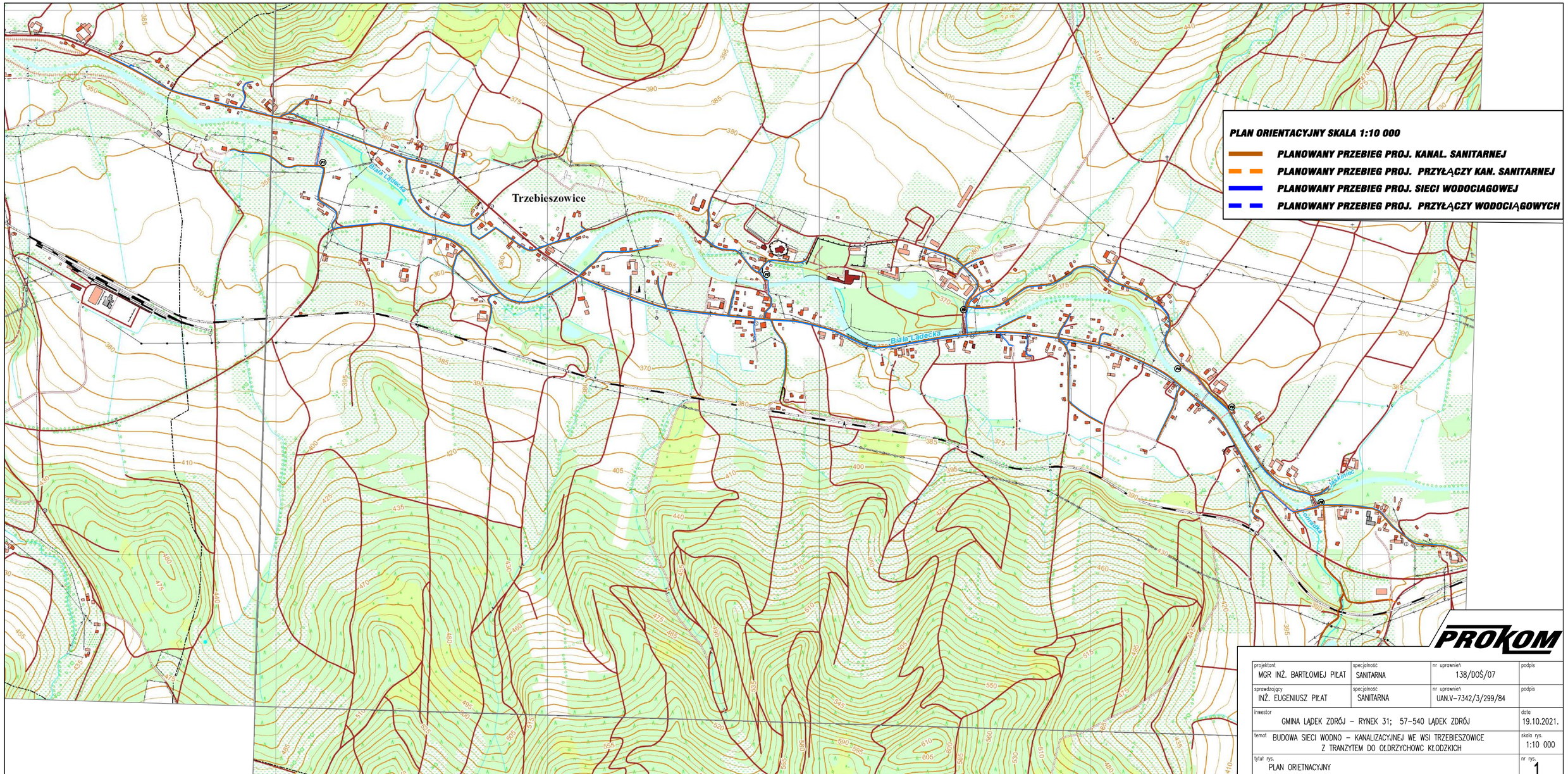
Informujemy, iż uzgodnienia w PSG sp. z o.o. są odpłatne – zgodnie z cennikiem umieszczonym na stronie internetowej www.psgaz.pl.

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

PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
UJĘTE W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ

LEGENDA

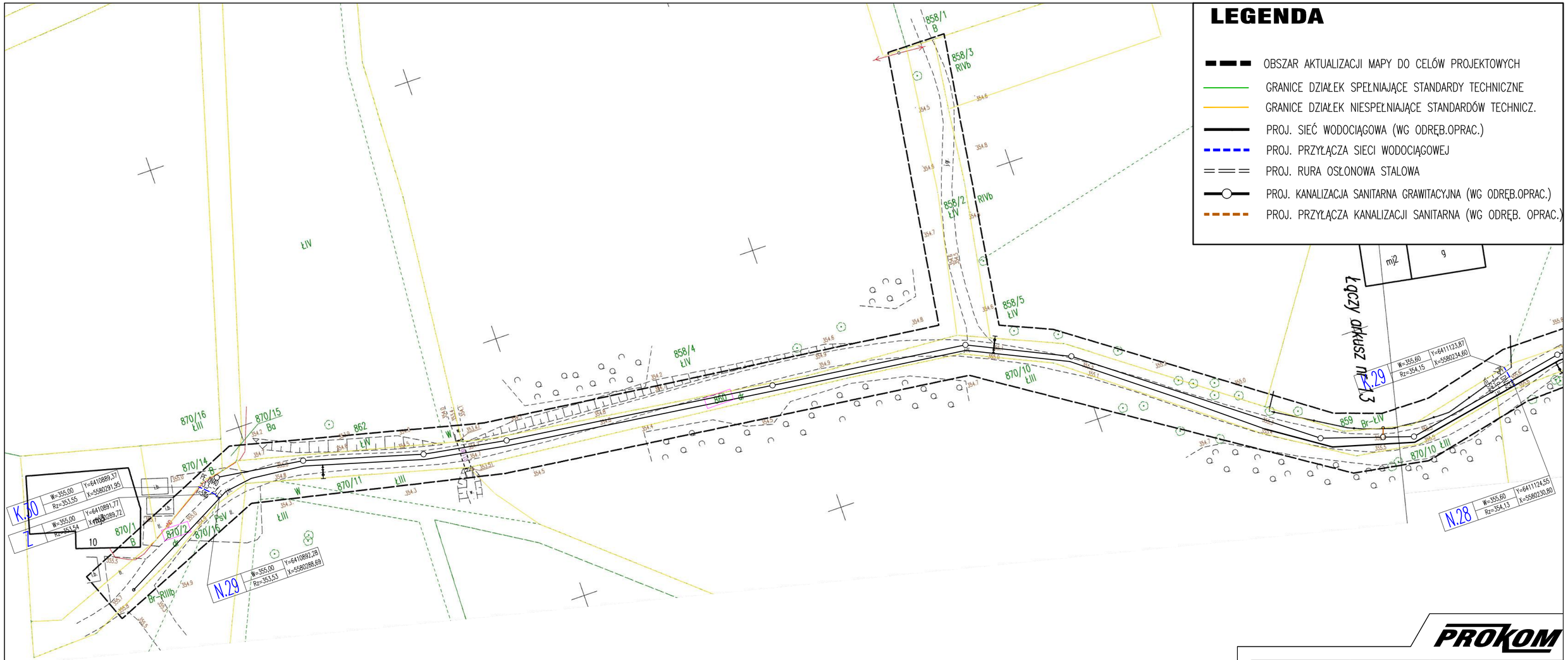
- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNA (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 WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 2W

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNA (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 OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 3W

LEGENDA

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

gamaGEO

Mapa do celów projektowych
Arkusz nr 11

Identyfikator zbioru/ zbiorów danych	24-0042-GEO-2017-00017
Nazwa zbioru	1:500 TBD1
Zakres zbioru	1:500 TBD1 - GEOSAT
Jednostka redakcyjna	1:500 TBD1 - GEOSAT
Data aktualizacji	2020
	2020
	2_1_0.0012012-18
	2_1_0.0012012-18
Układ współrzędnych	PL-1992
	PL-1992
Sposób pozyskania danych	Mapa zasadnicza
Dokładność danych w zakresie położenia punktów granicznych	Mapa zasadnicza - 0.20-0.30 m
Data ostatniej aktualizacji bazy danych	2020-12-31
Data ostatniej aktualizacji bazy danych w zakresie bez aktualizacji wybranych danych	2020-12-31
Nie wykonano na obszarze w zakresie bez aktualizacji wybranych danych	

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Grzegorz Czechowicz
nr uprawnień 12070 tel 516 129 169
gamaGEO
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
ul. Ks. Bp. Stanisława Adamiego 1/2
42-202 Częstochowa, tel. 34 324 40 00
www.gamageo.pl
Kierownik prac geodezyjnych

Legenda:
- granica działek ewidencyjnych wraz z numerami działek
- granica obrębu ewidencyjnego wraz z numerem obrębu
- granica strefy ochronnej wokół obiektów budowlanych o szerokości 0,5÷1,0 m
- granica strefy ochronnej wokół obiektów budowlanych o szerokości 1,5÷3,00 m
- Punkt osnowy geodezyjnej
- osnowa poziomowa na podstawowym stopniu gęsto:
- osnowa grawimetryczna na podstawowym stopniu gęsto:
- kabel i skrzyń nawy nerpnej z kablowym nadajnikiem • sieci ITUB

Wykonano na podstawie mapy zasadniczej w zakresie bez aktualizacji wybranych danych

Nazwa zbioru danych obiektowych lub zbioru danych obiektowych, dla których wykonano mapę zasadniczą w zakresie bez aktualizacji wybranych danych	1:500 TBD1
Identyfikator zbioru danych obiektowych	24-0042-GEO-2017-00017
Data ostatniej aktualizacji bazy danych	2020-12-31
Data ostatniej aktualizacji bazy danych w zakresie bez aktualizacji wybranych danych	2020-12-31
Nie wykonano na obszarze w zakresie bez aktualizacji wybranych danych	wszystkie dane mapy zasadniczej są aktualne na dzień 31.12.2020 r.
Kierownik prac geodezyjnych	Grzegorz Czechowicz nr uprawnień 12070

Łączy arkusz nr 11

Łączy arkusz nr 10

Łączy arkusz nr 11

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PEŁAT	tytuł projektu: SANATORIA	nr zamówienia: 138/2021/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. TYCEKMICZ PEŁAT	nazwa projektu: SANATORIA	nr umowy/ofertowy: UMA/0-7242/3/299/94	podpis:

GMINA LĄDEK ZDRÓJ i RYMICE 31 i 57-540 LĄDEK ZDRÓJ

BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI RYZDZIEJOWICE

Z TWARZYSZĄ DO OCZYSZCZANIA HŁODZNICH

skala: 1:500

data: 19.10.2021

nr rys.: 4W

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH

PROKOM

LEGENDA

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

gamaGEO usługi geodezyjne

Mapa do celów projektowych
Arkusz nr 12

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		GK.6640.1463.2021.KG11
Skala		1:500
Nazwa gminy		Łądek-Zdrój
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	020808_5
	nazwa	Łądek-Zdrój – obszar
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0009
	nazwa	Tomkowowo
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-CTRF2000/18
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Skuteczność gruntowa mogąca wpłynąć na przepuszczalność gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badana
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Imię i nazwisko osoby, która sporządziła mapę, data sporządzenia		Mateusz Czechowicz, 08.07.2021 r.

Nie wyłącza 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, Wojska 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: ±0,4m (błąd średni położenia punktu graniczącego względem osnowy 0,01÷0,10 m
- granica działek ewidencyjnych niespełniająca standardów technicznych: ±0,4m (błąd średni położenia punktu granicznego względem osnowy 1,51÷3,00 m

Poza zakresem sporządzenia nie zmieniono stanu granic.

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

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z moją najlepszą wiedzą i sumieniem oświadczam, że wykonałem/wykonałam pracę geodezyjną, której rezultat jest przedmiotem niniejszego dokumentu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz że wyniki tej pracy są kompletne i wystarczające do ewidencji zmian w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1463.2021.KG11
Rodzaj obiektu geodezyjnego, który otrzymał identyfikator	Sieć wodociągowa
Nr roboczego opisu topograficznego dokumentującego przeprowadzone czynności terenowe	P-3208-2021-2051 z dnia 28.07.2021 r.
Wykonawca prac geodezyjnych	**gamaGEO Mateusz Czechowicz ul. Wojska Polskiego 22/7 57-300 Kłodzko**
Imię i nazwisko osoby, która sporządziła dokument	Gabriela Czechowicz

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PEŁAT	specyjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PEŁAT	specyjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLW-7342/1/299/84	podpis:
nazwa: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ i RYNEK 31 i 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ W WS TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO DŁUŻCYCHOWIC KOŹDZIOCH			skala: rys. 1:500
tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys: 5/W

Łączy arkusz nr 10

Łączy arkusz nr 11

Łączy arkusz nr 10

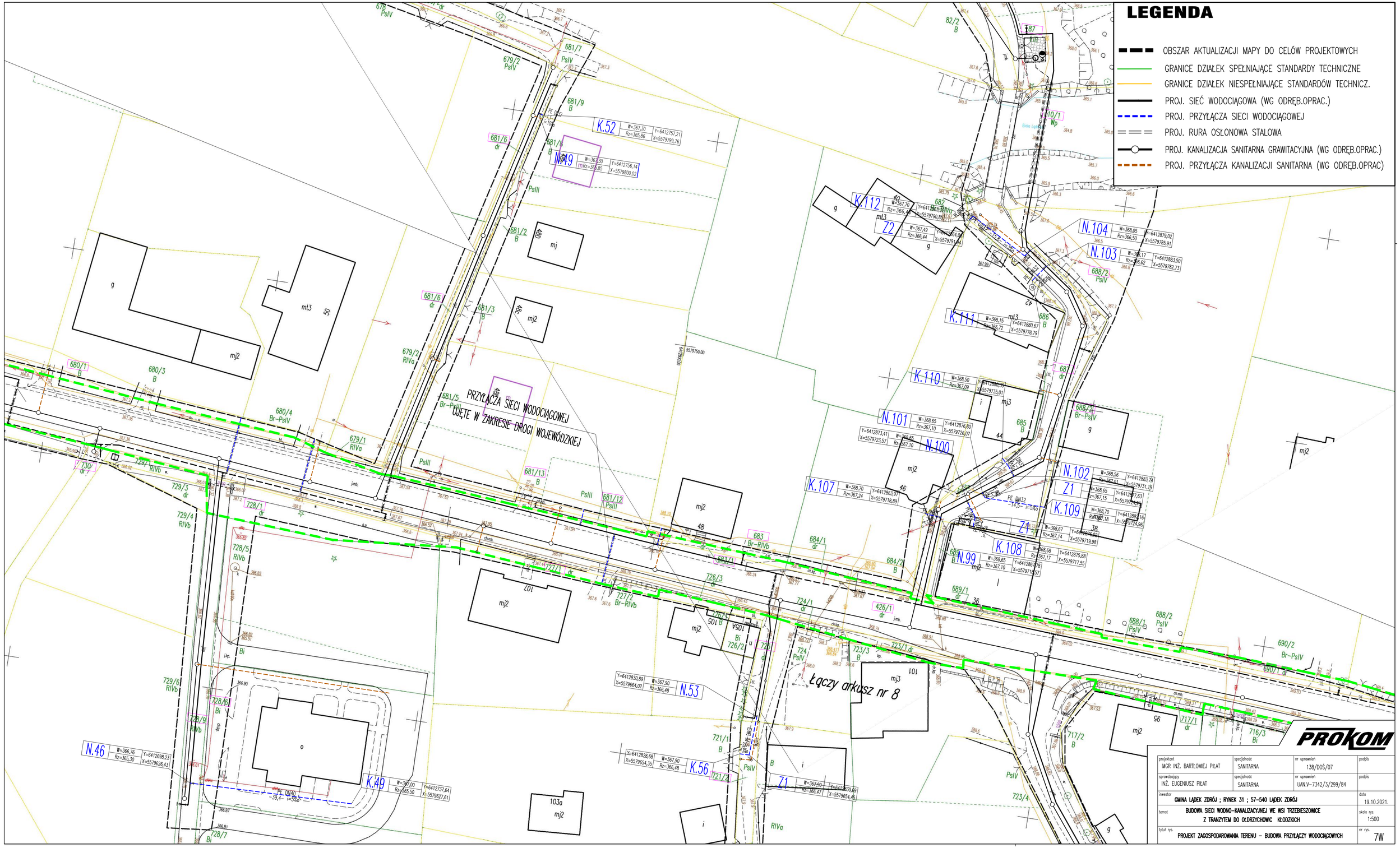
PRZYŁĄCZE SIECI WODOCIĄGOWEJ
UJĘCIE W ZAKRESIE ERDO WALBRZYCH

LEGENDA

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

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PEŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOD/07	podpis:
sprawdził: INŻ. EUGENIUSZ PEŁAT	specyfikacja: SANITARNA	nr uprawnień: UMLW-7342/1/299/84	podpis:
nazwa: GMINA UJEŚCIE ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 UJEŚCIE ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO DŁUGOCHWOŚCI - KOSZKOW			skala rys.: 1:500
SPIS RYS.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 6W


LEGENDA
OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODRĘB.OPRAC.)
PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODRĘB.OPRAC.)
PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNA (WG ODRĘB.OPRAC)
PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
UJĘTE W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ
Łączy arkusz nr 8
K.52
N.49
K.112
Z2
N.104
N.103
K.111
K.110
N.101
N.100
K.107
N.102
Z1
K.109
K.108
N.99
N.53
K.56
N.46
K.49
PE DN32
PE DN40
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 WODOCIĄGOWYCH
nr rys.
7W

LEGENDA

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

gamaGEO

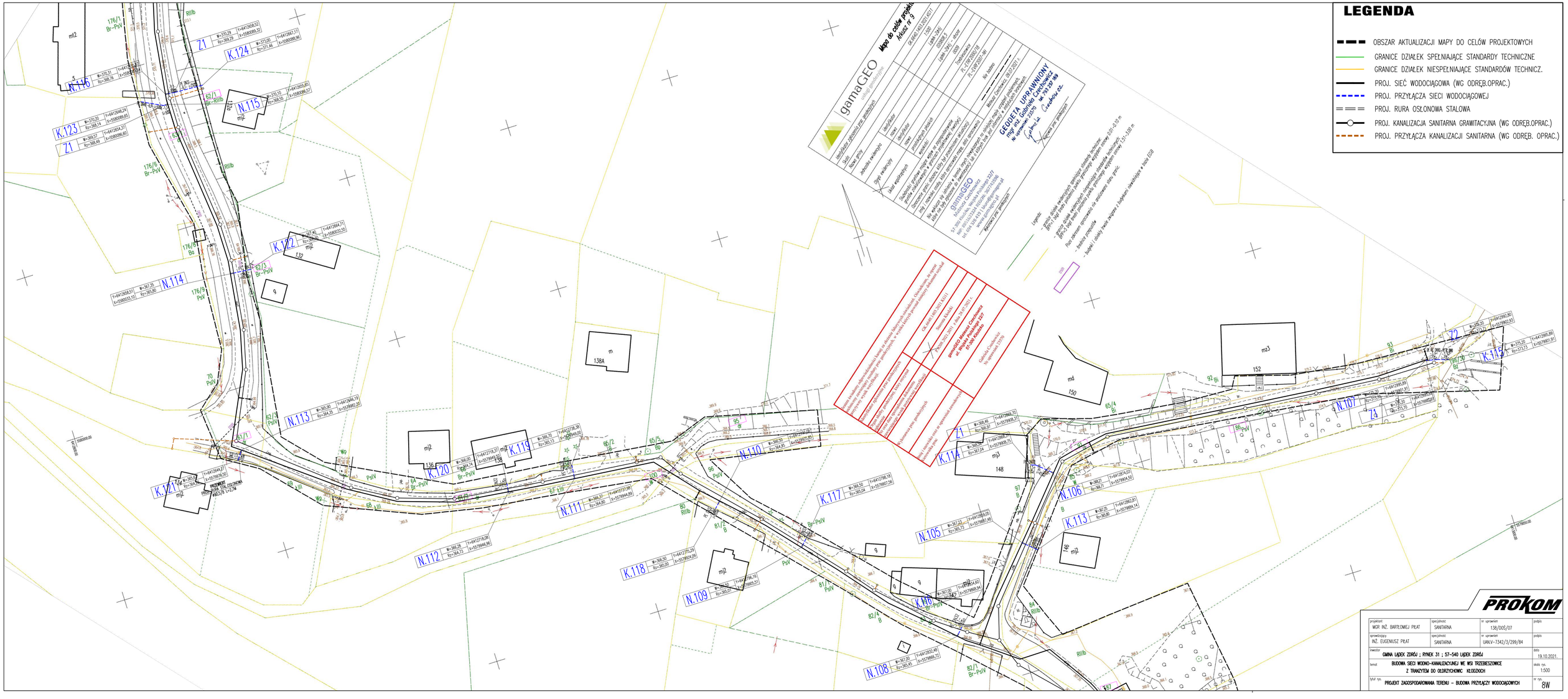
Mapa do celów projektowania
Arkusz nr 3

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Gabriela Czechowicz
Nr uprawnień 7070 tel. 703 79 169

gamaGEO
Gabriela Czechowicz
52-200 Wiszniowa 227
NIP 9010123516 REGON 932115596
tel. 696 143 143 biuro@gamageo.pl

gamaGEO Mateusz Czechowicz
ul. Wiejska Przedłużenie 227
52-200 Kostomłoty

Gabriela Czechowicz
Nr uprawnień 7070



PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UANV-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĘDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021 r.
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OLDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala: rys. 1:500
tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 8W

PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
UJĘTE W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ

Łączy arkusz nr 5

Łączy arkusz nr 4

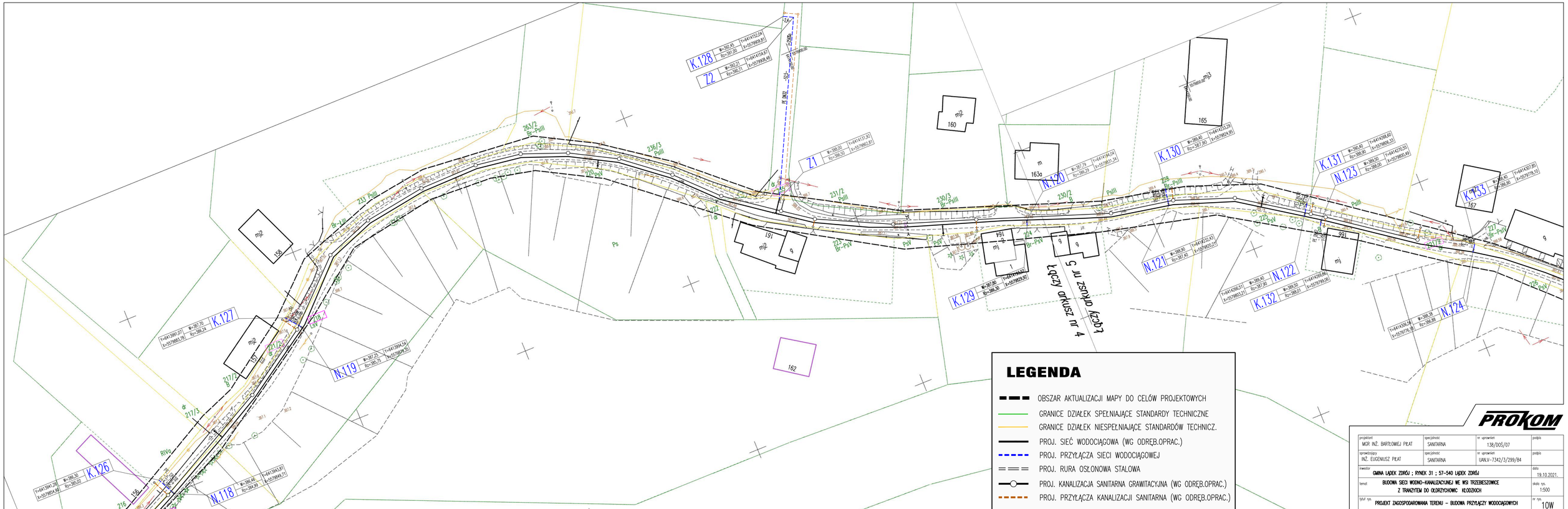
Łączy arkusz nr 7

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNA (WG ODREB. 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 WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 9W



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 WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 10W

LEGENDA

- OBSZAR AKTUALIZACJI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
- GRANICE DZIAŁEK SPEŁNIAJĄCE STANDARDY TECHNICZNE
- GRANICE DZIAŁEK NIESPEŁNIAJĄCE STANDARDÓW TECHNICZ.
- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
- PROJ. RURA OSŁONOWA STALOWA
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA (WG ODREB.OPRAC.)
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNA (WG RYS. NR 11K)

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 WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 11W

PRZYŁĄCZA SIECI WODOCIĄGOWEJ
UJĘTE W ZAKRESIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ

Łączy arkusz nr 3

Łączy arkusz nr 4

LEGENDA

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

PROKOM

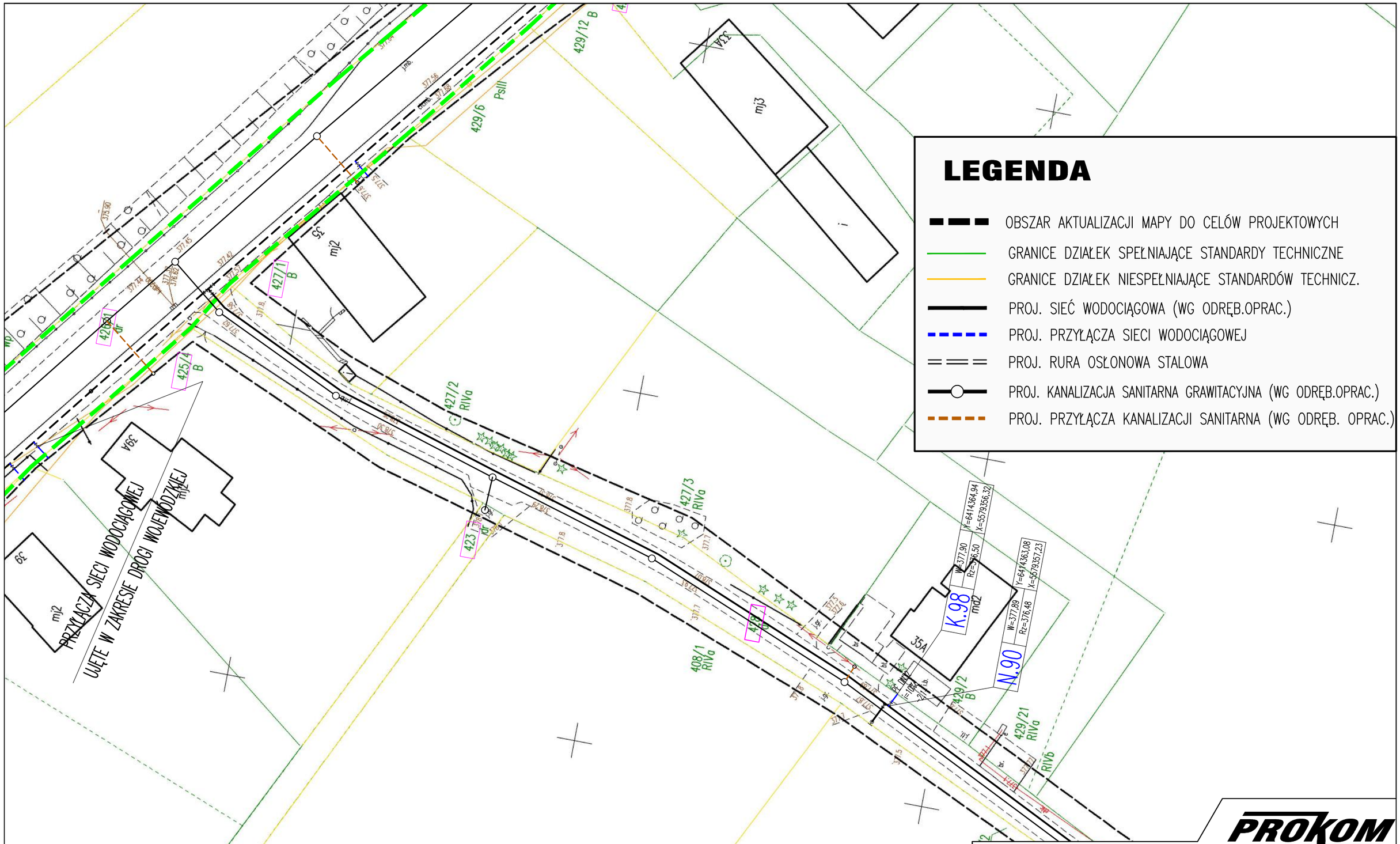
projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/005/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLV-7342/3/299/84	podpis
Inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANSFEREM DO DŁUGOCHWOŚCI KŁODZKIEJ			skala: 1:500
SPIS: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 12W

LEGENDA

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

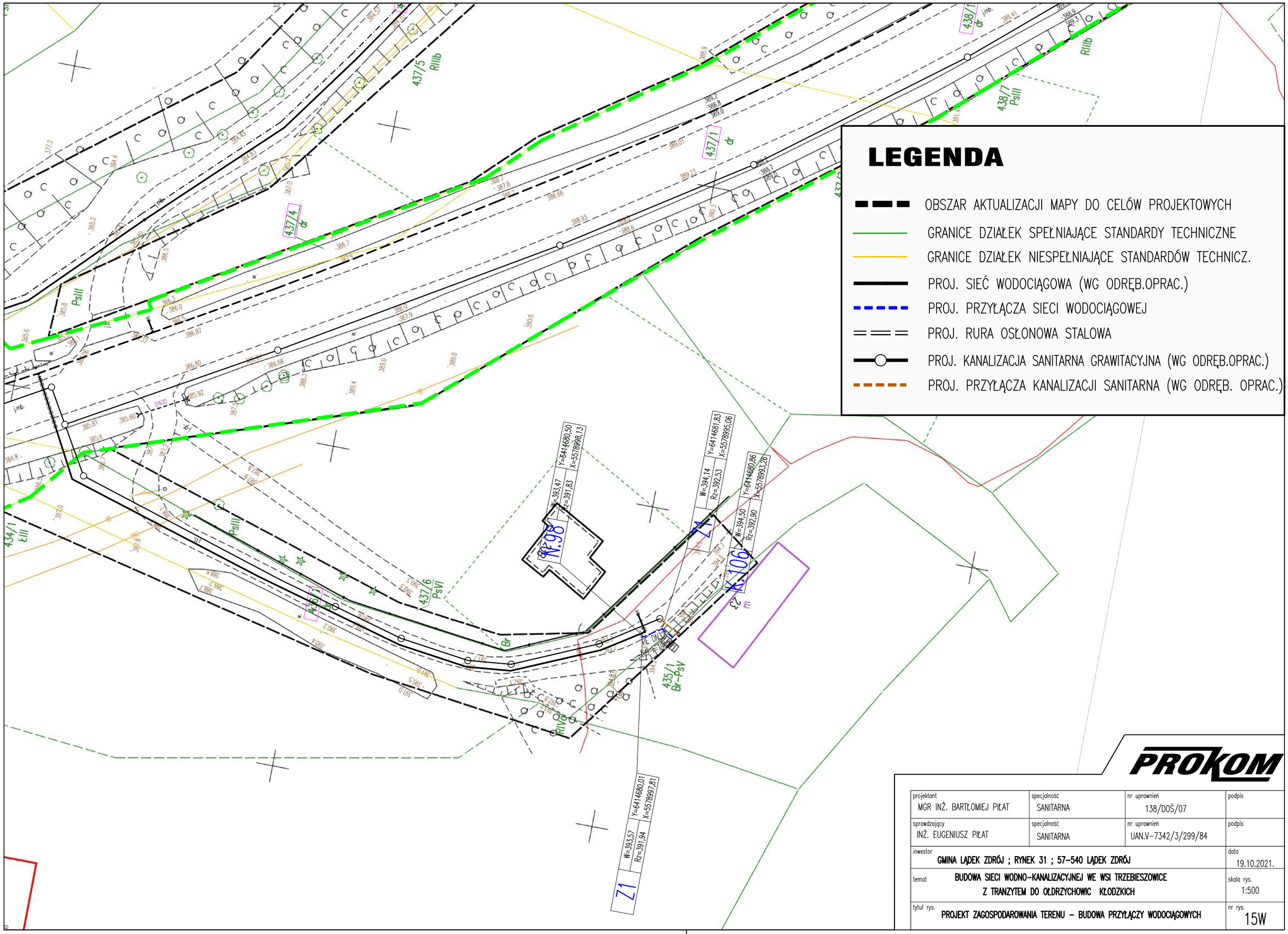
PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/OOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UAN.V-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA ŁĘDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDEK ZDRÓJ			data: 19.10.2021
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OCZYSZCZALNI KŁODZKICH			skala rys. 1:500
STAT. rys. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – BUDOWA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 1.3W



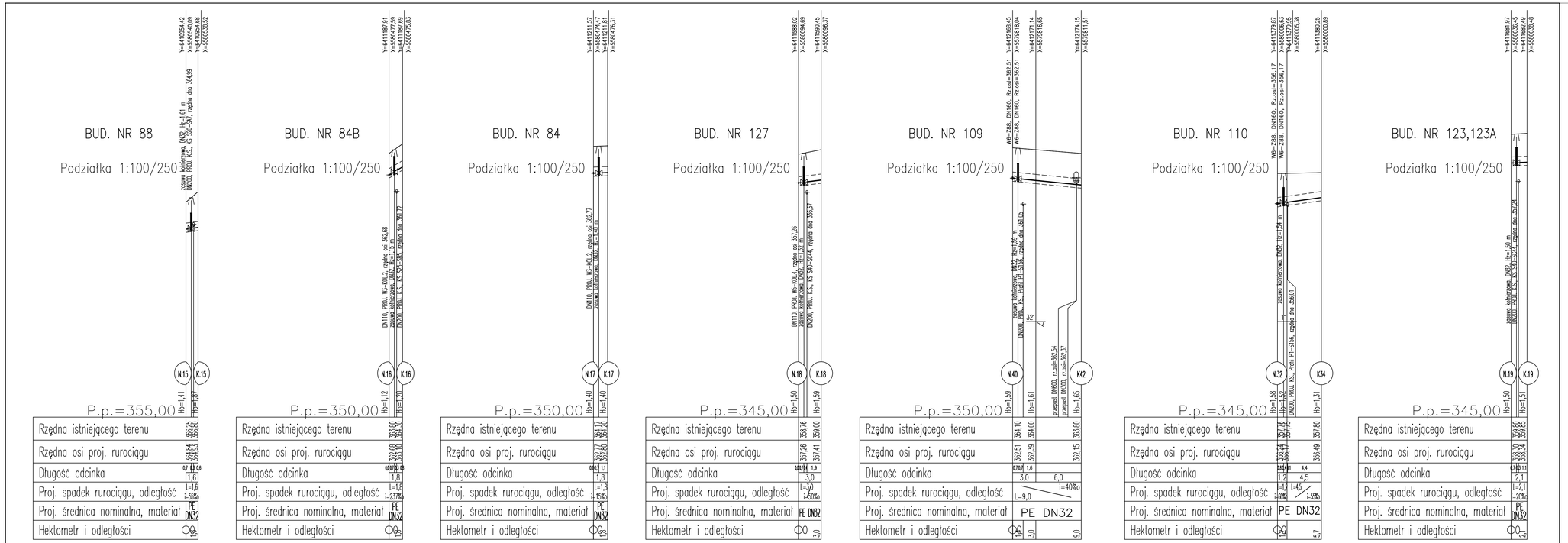
PROKOM

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 WODOCIĄGOWYCH**			nr rys. 14W



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 WODOCIĄGOWYCH**			nr rys. 15W



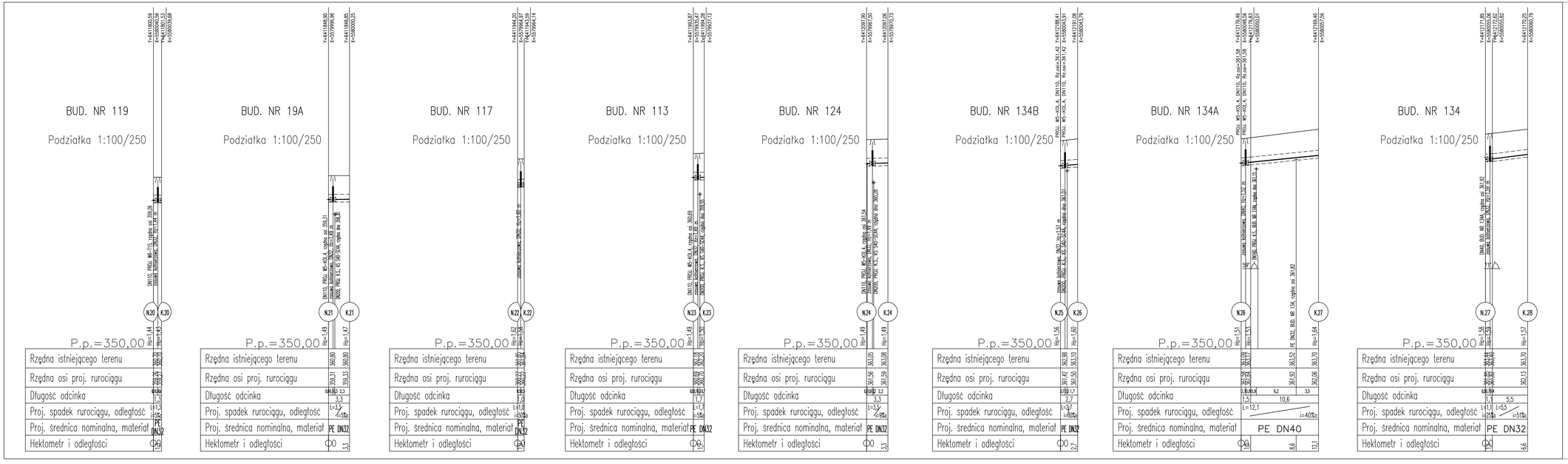
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 25,0 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
7	BUD. NR 123,123A	2,1
6	BUD. NR 110	5,7
5	BUD. NR 109	9,0
4	BUD. NR 127	3,0
3	BUD. NR 84	1,8
2	BUD. NR 84B	1,8
1	BUD. NR 88	1,6

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLV-7342/3/299/84	podpis:
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W CEDRZYCHOWICACH KŁODZKICH			skala rys.: 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 16W



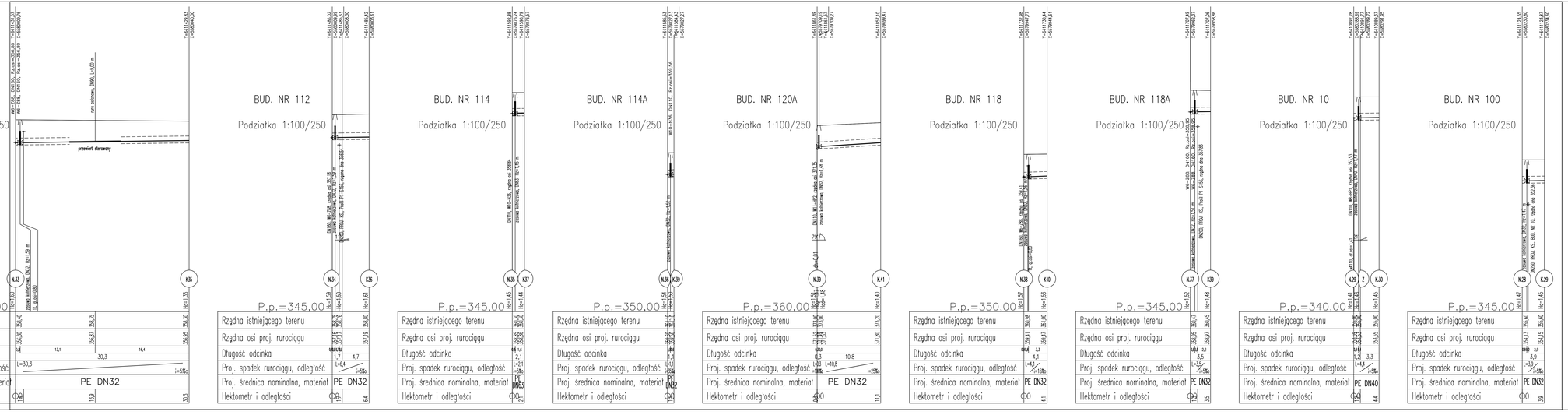
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 32,0 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR 134	6,6
7	BUD. NR 134A	12,1
6	BUD. NR 134B	2,7
5	BUD. NR 124	3,3
4	BUD. NR 113	1,7
3	BUD. NR 117	1,0
2	BUD. NR 19A	3,3
1	BUD. NR 119	1,3

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UANV-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 OLEŚNICY,CHOMICACH I KŁODZKICH			skala: rys. 1:100/1000
SPIS rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 17W



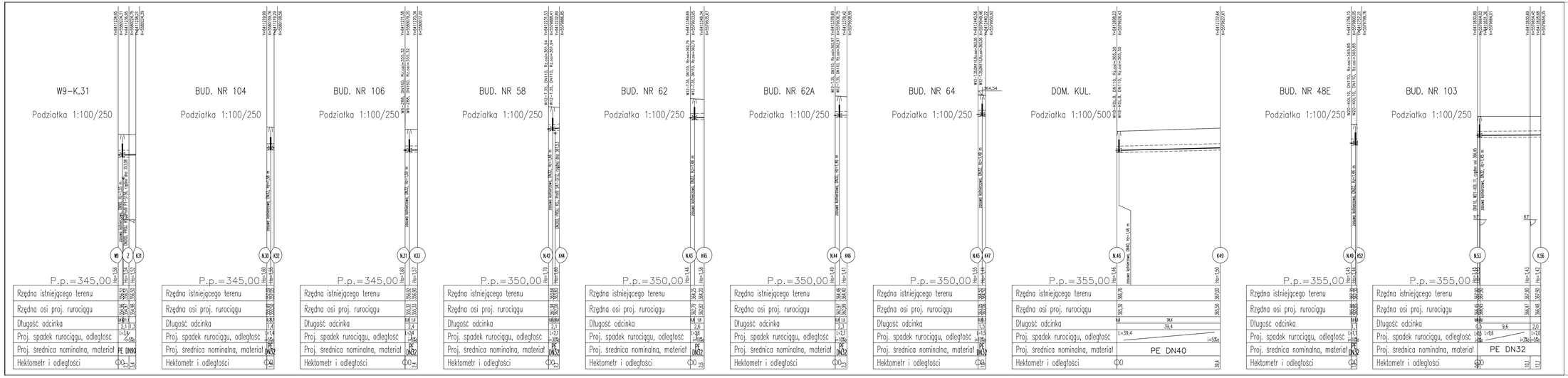
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 66,9 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 100	3,9
8	BUD. NR 10	4,4
7	BUD. NR 118A	3,5
6	BUD. NR 118	4,1
5	BUD. NR 120A	11,1
4	BUD. NR 114A	1,1
3	BUD. NR 114	2,1
2	BUD. NR 112	6,4
1	BUD. NR 106A	30,3

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	specyfikował: SANITARNA	nr opracowania: 138/005/017	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	branża: SANITARNA	nr umowy/data: UMUV-7342/3/299/94	podpis:
inwestycja: GMINA ŁĘDEK ZGRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDEK ZGRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WEWNĘTRZNYCH NR 392 W ŁĘDZKIEJ WSI WODOCIĄGI			skala: 1:100/100
TYT. VA: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 18W



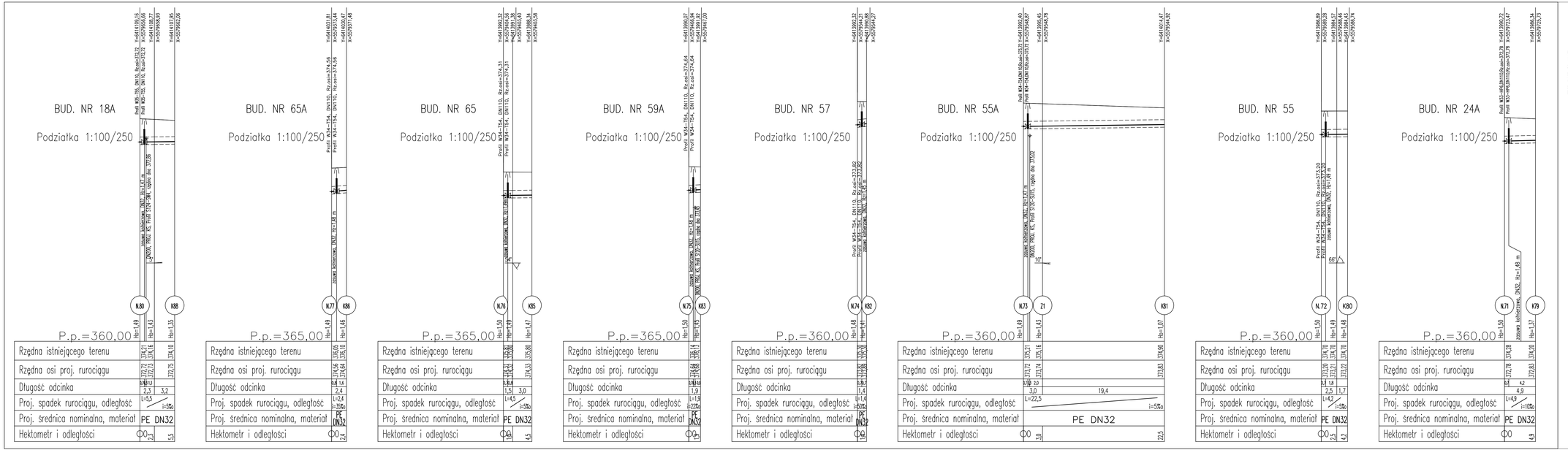
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 68,3 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
10	BUD. NR 103	12,1
9	BUD. NR 48E	1,1
8	DOM. KUL.	39,4
7	BUD. NR 64	1,5
6	BUD. NR 62A	2,3
5	BUD. NR 62	2,6
4	BUD. NR 58	2,1
3	BUD. NR 106	2,4
2	BUD. NR 104	1,4
1	W9-K.31	3,4

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	sprawdził: SANTARNA	nr opracowania: 138/005/17	podpis
zarządził: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	kierował: SANTARNA	nr uprawnień: UMLK-7342/3/299/84	podpis
mapa: GMINA ŁĘDYK ZGRZÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĘDYK ZGRZÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WEWNĘTRZNYCH NR 392 W ŁĘDYCZKACH-BUDZKOWIE			skala: 1:100/100
SYST. VS: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 19W



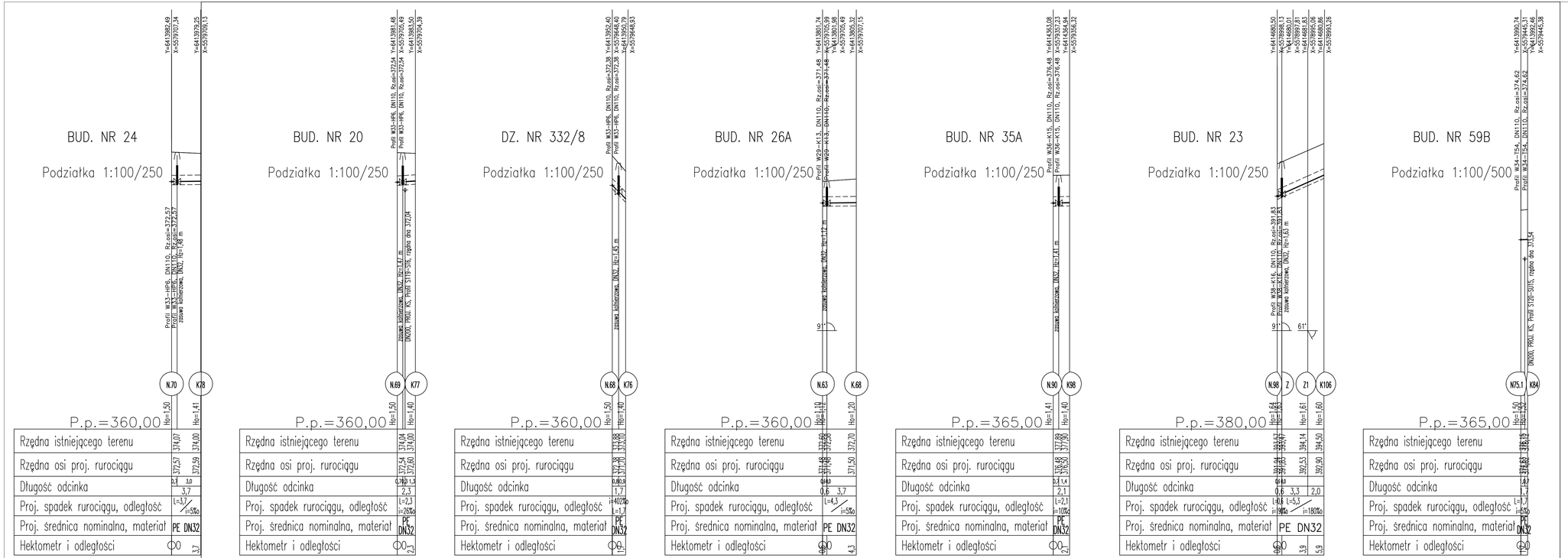
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 47,3[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR 24A	4,9
7	BUD. NR 55	4,2
6	BUD. NR 55A	22,5
5	BUD. NR 57	1,4
4	BUD. NR 59A	1,9
3	BUD. NR 65	4,5
2	BUD. NR 65A	2,4
1	BUD. NR 18A	5,5

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/D05/07	podpis:
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMVV-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 OLESZYCHOWICACH KŁODZKICH**			skala: np. 1:500/1000
SPIS rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: **20W**



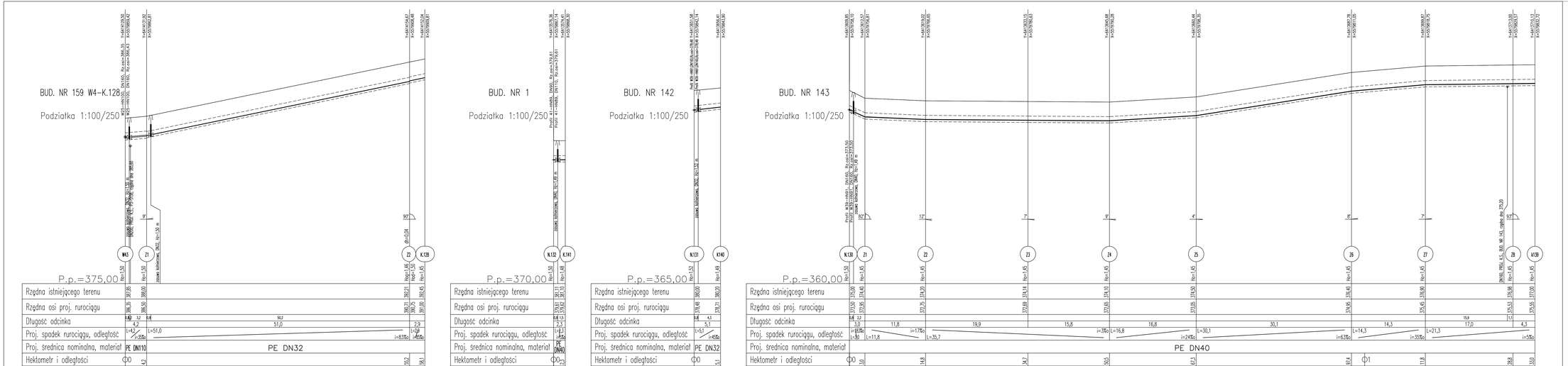
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 21,7[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
7	BUD. NR 59B	1,7
6	BUD. NR 23	5,9
5	BUD. NR 35A	2,1
4	BUD. NR 26A	4,3
3	DZ. NR 332/8	1,7
2	BUD. NR 20	2,3
1	BUD. NR 24	3,7

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOS/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: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OLDRZYCHOWICACH KŁODZKICH			skala rys. 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 21W



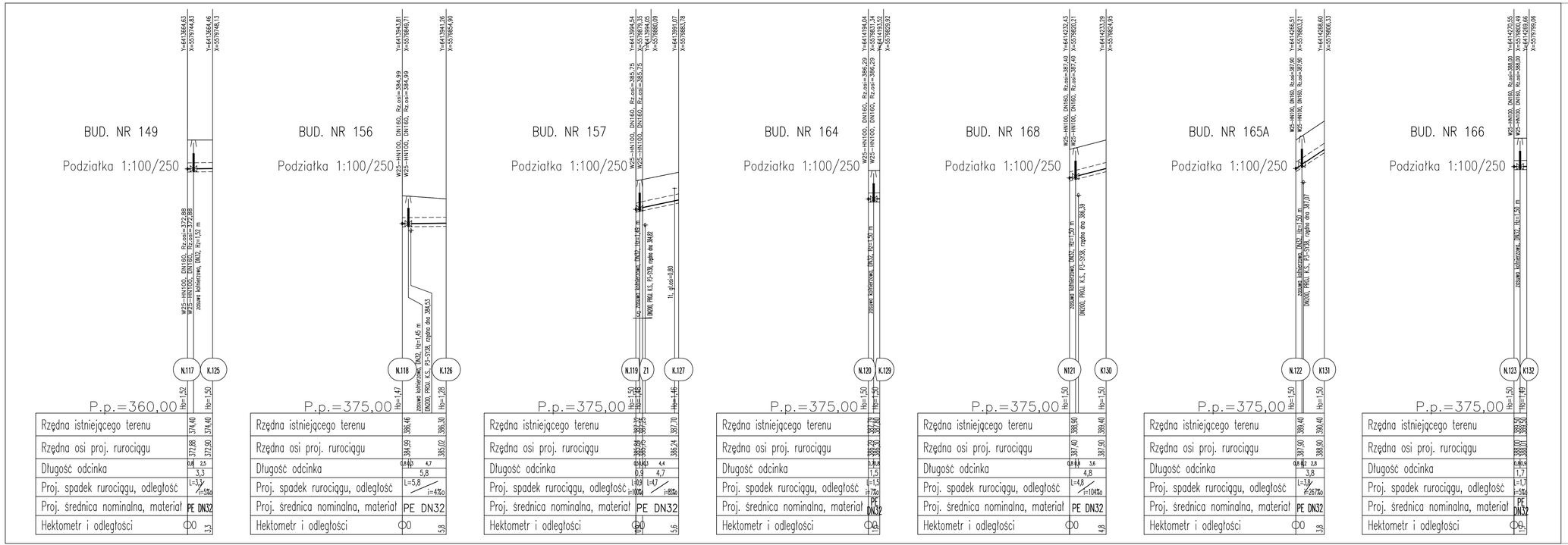
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 198,5 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
4	BUD. NR 143	133,0
3	BUD. NR 142	5,1
2	BUD. NR 1	2,3
1	BUD. NR 159 W4-K.128	56,1

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	sprawdził: SAWTARNA	nr upr/upr: 138/DOS/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	sprawdził: SAWTARNA	nr upr/upr: UMWŁ-7242/3/299/M	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ - RYNEK 31 , 57-540 LĄDEK ZDRÓJ		data: 19.12.2021.	
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIMI NR 392 W OBRĘBACH/GMINACH KŁODZKO		skala: 1:100/1000	
ZAP. SA: PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODY WODOCIĄGOWYCH		nr rys: 22W	



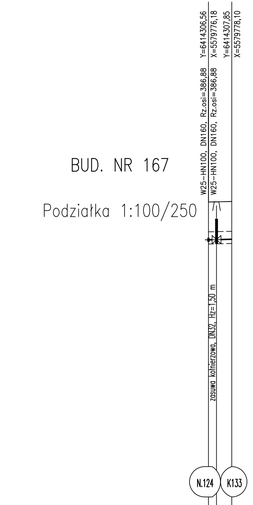
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

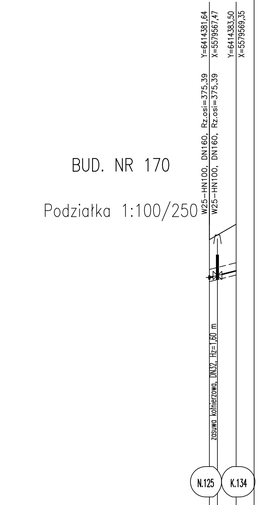
Długość wszystkich przewodów: 26,5 [m]

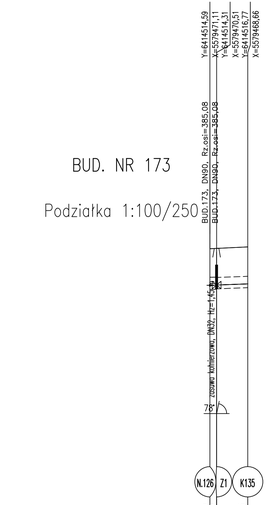
Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
7	BUD. NR 166	1,7
6	BUD. NR 165A	3,8
5	BUD. NR 168	4,8
4	BUD. NR 164	1,5
3	BUD. NR 157	5,6
2	BUD. NR 156	5,8
1	BUD. NR 149	3,3

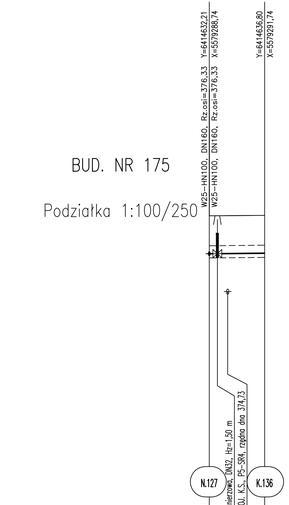
PROKOM

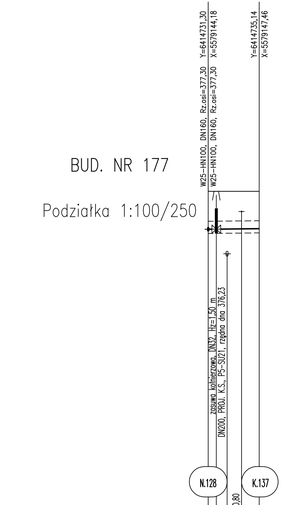
projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLV-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OKRĘGACH WODOCIĄGOWYCH			skala rys.: 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: 23W

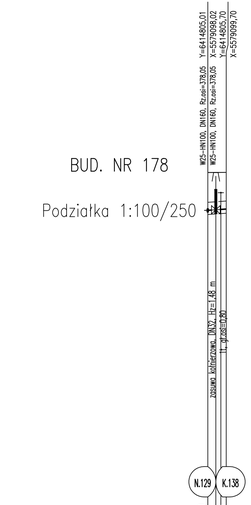


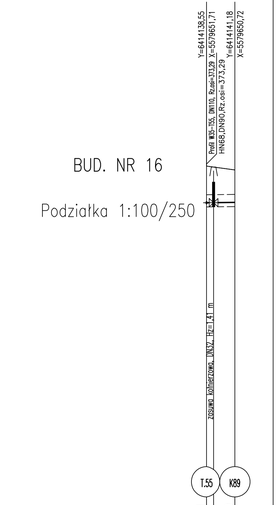












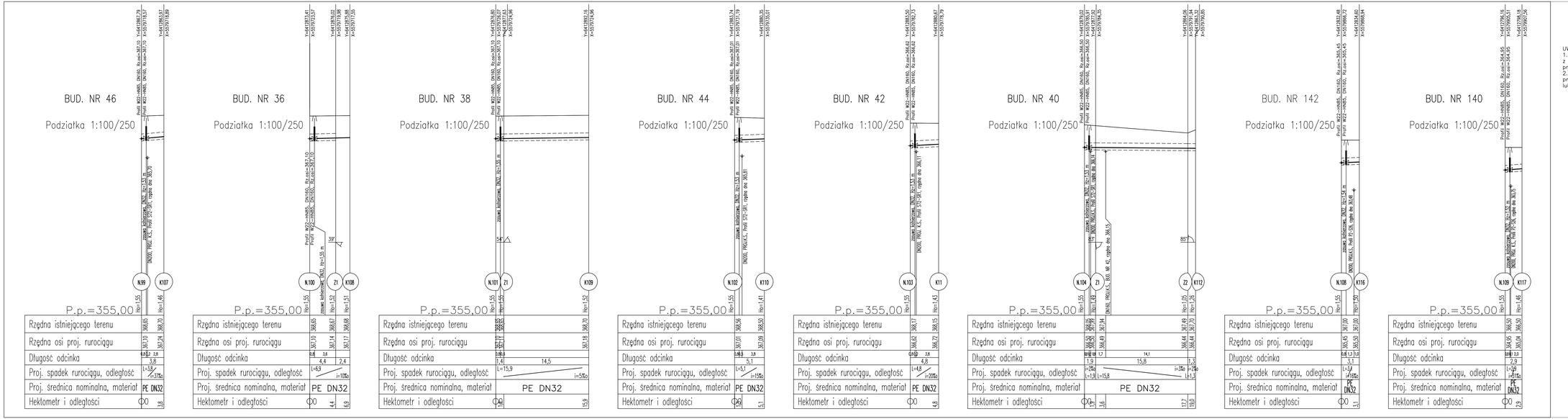
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 23,7 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
7	BUD. NR 16	2,8
6	BUD. NR 178	1,8
5	BUD. NR 177	5,0
4	BUD. NR 175	5,5
3	BUD. NR 173	3,7
2	BUD. NR 170	2,6
1	BUD. NR 167	2,3

PROKOM

projektant: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 138/DOŚ/07	podpis
sprawdzający: INŻ. EUGENIUSZ PIŁAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMLV-7342/3/299/84	podpis
inwestor: GMINA LĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 LĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGIE WOJEWÓDZKIEJ NR 392 W OLDRZYCHOWICACH KŁODZKICH			skala rys. 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH			nr rys. 24W



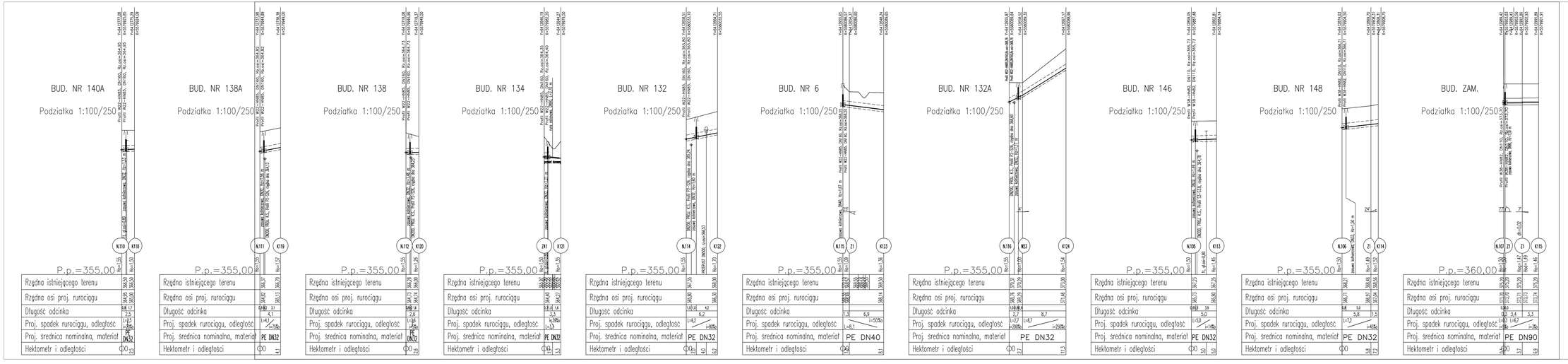
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 61,5 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
8	BUD. NR 140	2,9
7	BUD. NR 142	3,1
6	BUD. NR 40	19,0
5	BUD. NR 42	4,8
4	BUD. NR 44	5,1
3	BUD. NR 38	15,9
2	BUD. NR 36	6,9
1	BUD. NR 46	3,8

PROKOM

projektował: MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: 130/005/07	podpis:
sprawdził: INŻ. EUGENIUSZ PIEAT	specjalność: SANITARNA	nr uprawnień: UMA/X-7342/3/299/94	podpis:
inwestor: GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ ; RYNEK 31 ; 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ			data: 19.12.2021.
temat: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WOJEWÓDZKICH NR 392 W OGRODZYŃCU-WIDOKACH**			skala: poz. 1:100/1000
tytuł rys.: PROFIL PODŁUŻNY PRZEWAŻAJĄCY WODOCIĄGOWYCH			nr rys.: **25W**



UWAGA:
1. Podczas wykonania odkwywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wykluczo 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: 57,2 [m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
10	BUD. ZAM.	6,9
9	BUD. NR 148	7,2
8	BUD. NR 146	5,0
7	BUD. NR 132A	11,3
6	BUD. NR 6	8,1
5	BUD. NR 132	6,2
4	BUD. NR 134	3,3
3	BUD. NR 138	2,6
2	BUD. NR 138A	4,1
1	BUD. NR 140A	2,5

PROKOM

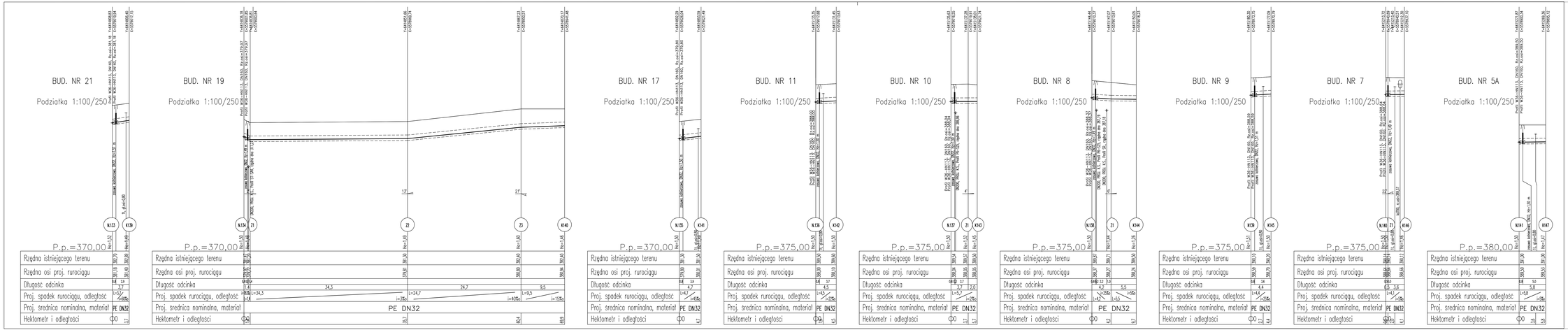
projektował: MGR INŻ. DAROTLOMIEJ PIKAT	sprawdzał: SANTARNA	nr upr/ograń: 138/DOS/07	podpis:
mgr inż. EUGENIUSZ PIKAT	sprawdzał: SANTARNA	nr upr/ograń: UMKA-I-7342/7/299/84	podpis:

GMINA LĄDEK ZDRÓJ - RYNEK 31 - 57-540 LĄDEK ZDRÓJ

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W DROGACH WŁASNOŚCIOWYCH NR 202 W OLSZYCZYNIE-CHAŁUPKI-KOZIEŃCH

PROFIL PODŁUŻNY PRZEWAŻNY WODOCIĄGOWYCH

data: 19.12.2021	skala: 1:100/1000	arkusz: 26W



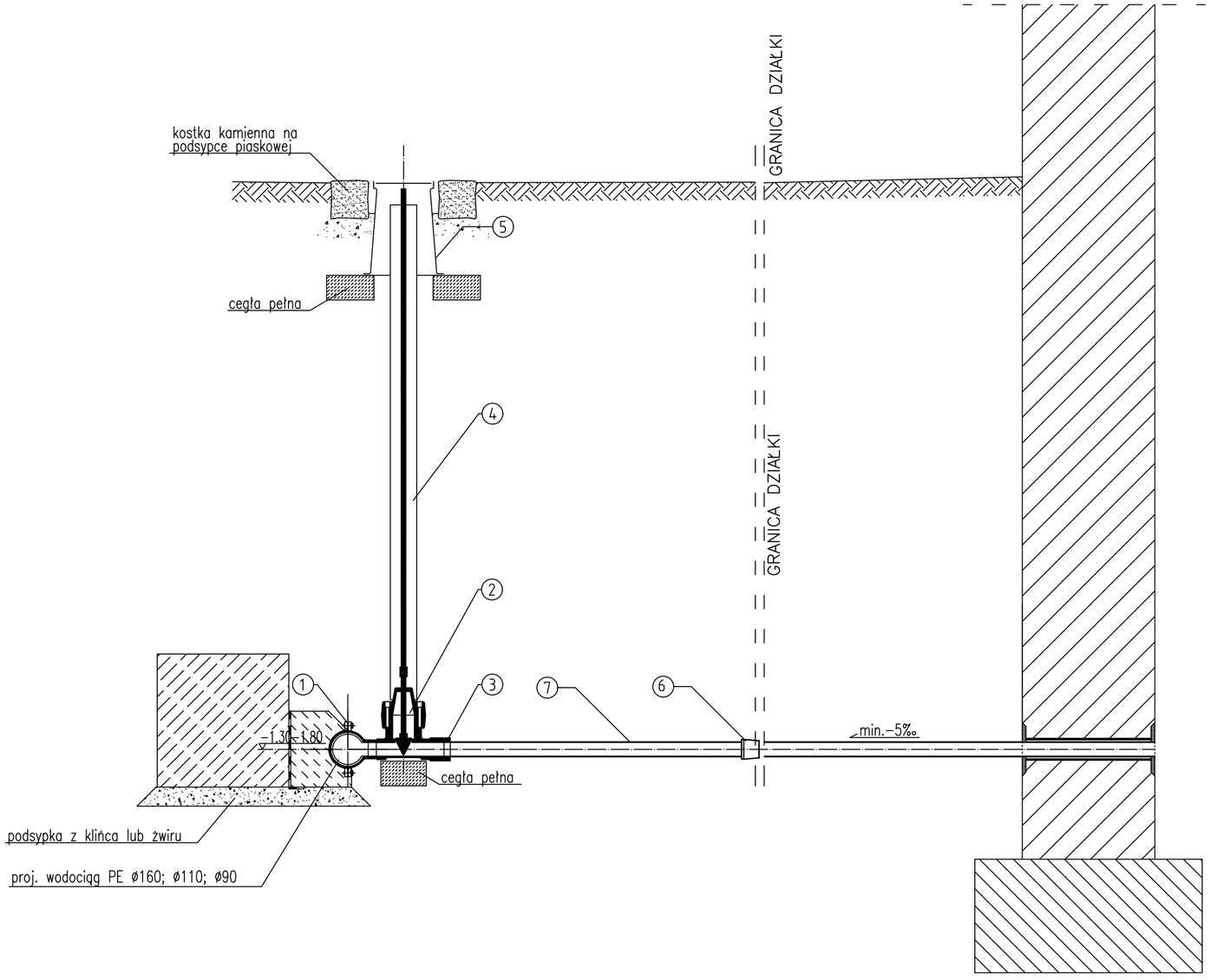
UWAGA:
1. Podczas wykonania odkrywki w miejscach gdzie krzyżują się kable i rurociągi z projektowanym wodociągiem należy podjąć odpowiednie działania zabezpieczające przed bezpośrednim stykiem i uszkodzeniem.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych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

Długość wszystkich przewodów: 112,5[m]

Nr profilu	Nazwa	Długość [m]
9	BUD. NR 5A	5,8
8	BUD. NR 7	4,1
7	BUD. NR 9	4,4
6	BUD. NR 8	9,7
5	BUD. NR 10	5,7
4	BUD. NR 11	4,5
3	BUD. NR 17	4,7
2	BUD. NR 19	69,9
1	BUD. NR 21	5,7

INWESTOR: MOR INŻ. ŁAKTOMIEJ PEJAC	PROJEKTANT: SWIDWINA	SKALA: 1:100/500/07	ARKUSZ:
NADZÓR: INŻ. EUGENIUSZ PEJAC	SPRAWDZIŁ: SWIDWINA	NUMER: UMW-I-7412/2/396/84	ARKUSZ:
OBIEKT: GMINA ŁĘDYX ZDRÓJ		DATA: 19.12.2021	ARKUSZ:
TYTUŁ: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W GRUNCIE WŁAKNOWYCH NR 3B2 W ŁĘDYXCHOWIE-BŁĘDZKOW**		NR: 1100/1000	ARKUSZ:
ZAP. NR: PROFIL PODŁUŻNY PRZEWAŻNY WODOCIĄGOWYCH			ARKUSZ: 27W

PROKOM



SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

SKALA 1:10

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

NR	NAZWA ELEMENTU
1	OPASKA DO NAWIERCANIA Z GWINTEM WEW. 1¼" ÷ 1½" ;2"
2	ZASUWA DO PRZYŁĄCZA DOMOWEGO 1¼" ÷ 1½" 1"
3	ŁĄCZNIK DO RUR PE ø32; ø40; ø63;
4	TRZPIEŃ ZASUWY Z OBUDOWĄ
5	SKRZYNKA ULICZNA "W" PN-85/M-74081
6	ZAŚLEPKA DO RUR PE ø32; ø40; ø63
7	PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA Z RUR PE ø32; ø40; ø63

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: 19.12.2021.
temat: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ WE WSI TRZEBIESZOWICE Z TRANZYTEM DO OŁDRZYCHOWIC KŁODZKICH			skala rys.: 1:10
tytuł rys.: SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			nr rys.: 28