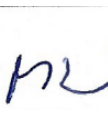





Firma REIN S.J.
A. Cebulak, J. Cebulak
35-240 Rzeszów,
ul. Staromiejska 75

tel. 17 8600 300 fax 17 8600 303 e-mail: sekretariat@rein.pl

| | |
|--|---|
| nazwa elementu projektu budowlanego: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| nazwa zamierzenia budowlanego: | <i>Przebudowa sieci wodociągowej PE110 na PE160 na przekroczeniu drogi wojewódzkiej nr 867 w kilometrze 43+695</i> |
| adres obiektu budowlanego: | <i>gm. Lubaczów m. Piastowo</i> |
| identyfikator działek ewidencyjnych: | 180904_2.0015.1641, 180904_2.0015.1396/9, |
| kategoria obiektu budowlanego: | XXVI |
| imię i nazwisko lub nazwę inwestora adres inwestora | <i>Gmina Lubaczów, ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów</i> |

| Zespół autorski | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--------|---|
| | Imię, nazwisko | Specjalność, numer uprawnień budowlanych | Zakres opracowania | Data | Podpis |
| Projektant: | mgr inż. Marek Bigolas | nr upr. PDK/0232/PWOS/14 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń | Instalacje sanitarne | 8/2023 |  |
| Opracował: | mgr inż. Bartłomiej Sroczyk | | Instalacje sanitarne | 8/2023 |  |

Spis treści

| | |
|---|----|
| Spis treści | 2 |
| Oświadczenie projektanta | 4 |
| CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 8 |
| 1. Przedmiot opracowania: | 8 |
| 2. Podstawa opracowania są następujące dokumenty: | 8 |
| 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu | 8 |
| 3.1. Lokalizacja inwestycji | 8 |
| 3.2. Ukształtowanie wysokościowe | 8 |
| 3.3. Dostęp do drogi publicznej | 8 |
| 3.4. Istniejąca zabudowa w sąsiedztwie inwestycji | 9 |
| 3.5. Istniejąca zielen | 9 |
| 3.6. Istniejące uzbrojenie terenu | 9 |
| 3.7. Wykaz obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki | 9 |
| 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 9 |
| 4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym | 9 |
| 4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków | 10 |
| 4.3. Układ komunikacyjny | 10 |
| 4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej | 10 |
| 4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu | 10 |
| 4.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni | 11 |
| 4.7. Zestawienie powierzchni | 11 |
| 4.8. Informacje i dane | 11 |
| 4.8.1. Informacja o rejestrze zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, | 11 |
| 4.8.2. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego, | 11 |
| 4.8.3. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi; | 11 |
| 4.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi; | 12 |

| | | |
|-------|---|----|
| 4.10. | <i>Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;</i> | 12 |
| 5. | OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA | 12 |
| 5.1. | <i>Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej</i> | 13 |
| 5.2. | <i>Odwodnienia budowlane</i> | 13 |
| 5.3. | <i>Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych</i> | 13 |
| 5.4. | <i>Bariery lub ekrany uszczelniające</i> | 13 |
| 5.5. | <i>Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego</i> | 13 |
| 5.6. | <i>Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi</i> | 14 |
| 5.7. | <i>Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów</i> | 14 |
| 5.8. | <i>Metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów</i> | 14 |
| 5.9. | <i>Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego</i> | 14 |
| 5.10. | <i>Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów</i> | 14 |
| 6. | INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 14 |
| 6.1. | <i>Wskazanie przepisów prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu</i> | 14 |
| 6.2. | <i>Zasięg obszaru oddziaływania obiektu</i> | 15 |
| 6.3. | <i>Sposób zagospodarowania mas ziemnych</i> | 16 |
| 7. | UWAGI OGÓLNE | 17 |

OŚWIADCZENIE AUTORA PROJEKTU

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
(Dz. U. z 2023 r. poz. 628)

oświadczam,

że projekt Zagospodarowania Terenu dla inwestycji pod nazwą:
**„Przebudowa sieci wodociągowej PE 110 na PE 160 w miejscowościach Basznia
Dolna - Piastowo – Młodów”,**
do realizacji na działkach ewidencyjnych .:

1641, 1396/9 obręb: 0015 Piastowo

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant :

mgr inż. Marek Bigolas

upr. nr PDK/0232/PWOS/14

spec.: inst. sanitarna bez ograniczeń

Rzeszów 08.2023 r.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0008/14

Rzeszów, 2014-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3), art. 13 ust.1, ust. 2, ust 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit b) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Marek Bigolas

magister inżynier
(kierunek studiów-inżynieria środowiska)
ur. 24 kwietnia 1956 r., miejsce urodzenia –Dynów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0232/PWOS/14**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Marek Bigolas

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 2, art.13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy §10 i §14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Marek Bigolas
ul. Zamkowa 6
36-065 Dynów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
- 3.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-R2B-MDN-8LK *

Pan Marek Bigolas o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0058/15
adres zamieszkania ul. Zamkowa 6, 36-065 Dynów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-04 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania:

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę sieci wodociągowej z PE110 na PE160 na przekroczeniu drogi wojewódzkiej nr 867 w kilometrze 43+695 jako część zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa sieci wodociągowej PE 110 na PE 160 w miejscowościach Basznia Dolna - Piastowo - Młodów”.

Wyżej wymieniona inwestycja ma na celu poprawę przepustowości sieci wodociągowej oraz poprawę jej niezawodności.

2. Podstawa opracowania są następujące dokumenty:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 dla obszaru gminy Lubaczów dla miejscowości Basznia Dolna, Piastowo, Borowa Góra przyjęte do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie z dnia 03.10.2023r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 628 z późniejszymi zmianami,
- Wizja lokalna w terenie,
- Polskie Normy powołane w przepisach techniczno – budowlanych,

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

3.1. Lokalizacja inwestycji

W zakres objęty niniejszym projektem stanowi odcinek na przekroczeniu drogi wojewódzkiej w granicach pasa drogowego stanowiącego działki 1641, 1396/9 obręb: 0015 Piastowo. Przebudowa przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 867 łączącej Sieniawę z Hrebennem zostało zaprojektowane w km 43+695.

Pozostały zakres przebudowy poza pasem drogowym został objęty odrębnym opracowaniem (osobnym projektem).

3.2. Ukształtowanie wysokościowe

Ukształtowanie terenu na obszarze opracowania jest mało zróżnicowane rzędne terenu na przekroczeniu drogi wojewódzkiej wahają się od ok. 228,90 – 228,20.

3.3. Dostęp do drogi publicznej

Inwestycja liniowa podziemna sieć wodociągowa nie wymaga zapewnienia dostępu do drogi publicznej.

3.4. Istniejąca zabudowa w sąsiedztwie inwestycji

Miejsce przekroczenia drogi wojewódzkiej znajduje się w sąsiedztwie skrzyżowania drogi wojewódzkiej z drogą gminną dojazd do miejscowości Piastowo. Sam pas drogowy posiada po obu stronach rowy w miejscu przekroczenia ma szerokość ok. 24,5m z czego szerokości samej jezdni wynosi ok 6m. Na prawym poboczu drogi wojewódzkiej w miejscu przekroczenia projektowanym wodociągiem znajduje się zjazd indywidualny na działkę rolną za rowem przy granicy pasa drogowego znajduje się ścieżka rowerowa o szerokości ok. 2,6m. Na lewym poboczu w rejonie skrzyżowania z drogą gminną znajduje się chodnik.

3.5. Istniejąca zieleń

W rejonie przekroczenia drogi wojewódzkiej poza jezdnią chodnikiem i ścieżką rowerową zjazdem występuje niska zieleń (trawnik).

3.6. Istniejące uzbrojenie terenu

Na trasie projektowanej przebudowy sieci wodociągowej w pasie drogowym wstąpi zbliżenie do istniejącej sieci wodociągowej PE110 która to zostanie wyłączona z eksploatacji po oddaniu do użytkowania nowej sieci wodociągowej PE160. Z uwagi na konieczność zachowania ciągłości dostawy wody nie przewiduje się demontażu istniejącej sieci wodociągowej PE110 po oddaniu do eksploatacji pozostająca sieć wodociągowa PE110 będzie odcięta i opisana jako nie czynna. Na trasie projektowanej przebudowy sieci wodociągowej w obrębie pasa drogowego wystąpią skrzyżowania z przepustami (odcinkową z kanalizacją deszczową) na prawym poboczu przepust pod zjazdem indywidualnym do działki rolnej na lewym poboczu przepust pod chodnikiem.

3.7. Wykaz obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

W zakres inwestycji planowana jest przebudowa sieci wodociągowej, z uwagi na konieczność zachowania ciągłości dostawy wody nie przewiduje się rozbiórki istniejącej sieci. Istniejąca sieć zostanie wyłączona z eksploatacji dopiero po oddaniu do użytkowania nowej sieci.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

W myśl ustawy Prawo budowlane przez urządzenie budowlane należy rozumieć urządzenie techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość

użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

- Projektowana przebudowa sieci wodociągowej poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej objęta odrębnym opracowaniem zostanie włączona do sieci wodociągowej wychodzącej z istniejącej pompowni wody w Baszni Dolnej która to zapewni odpowiedni dopływ wody i odpowiednie ciśnienie, poza armaturą odcinającą nie wymaga innych urządzeń budowlanych zapewniających jej funkcjonowanie.

Dla funkcjonowania projektowanej inwestycji nie wymaga się budowy :

- instalacji elektrycznej (wewnętrznej, doziemnej),
- instalacji gazowej (wewnętrznej, doziemnej),
- przyłącza do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- przyłącza do kanalizacji deszczowej.

Dla funkcjonowania projektowanej inwestycji nie wymaga się zapewnienia :

- dojeżdżania, dojazdu,
- miejsc postojowych,
- miejsc gromadzenia i usuwania odpadów stałych.

4.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

4.3. Układ komunikacyjny

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej nie wymaga zapewnienia dojazdu, a sama sieć po wybudowaniu nie wprowadza ograniczeń w istniejących systemach komunikacyjnych.

4.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dla projektowanej inwestycji nie wymagany jest dostęp do drogi publicznej.

4.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W zakresie inwestycji planowana jest przebudowa sieci wodociągowej z rur ciśnieniowych polietylenowych PE100 SDR17 PN 10 o wymiarze: 160x9,5 o łącznej długości 24,43m na przekroczeniu drogi wojewódzkiej ułożona zostanie w rurze przewiertowej PE 250 o długości 30m. Przekroczenie drogi wykonane zostanie metodą bezrozkopową przewiertem sterowanym.

4.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren przeznaczony pod przebudowę sieci wodociągowej obręb pasu drogowego w tylko w niewielkiej części pokryty zielenią niską (trawnikiem). Roboty ziemne będą prowadzone poza pasem drogowym dlatego nie przewiduje się zmian w zagospodarowaniu w obrębie pasa drogi wojewódzkiej (całość robót wykonana zostanie przewiertem sterowanym).

Na działkach sąsiadujących z pasem drogi wojewódzkiej z których to zostanie wykonany przewiert roboty będą prowadzone według odrębnego opracowania po zakończeniu robót ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

4.7. Zestawienie powierzchni

Projektowana sieć jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni działki czy też działek w ogóle, jedynie w obrębie hydrantów oraz skrzynek zasuw zachodzić będzie konieczność stałego zajęcia terenu. W pasie drogowym nie przewiduje się montażu dodatkowego uzbrojenia.

4.8. Informacje i dane

4.8.1. Informacja o rejestrze zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej.

4.8.2. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Nie dotyczy

4.8.3. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Przedmiotową inwestycję nie zalicza się do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami.

Trasa sieci przechodzi poza terenami zaliczanymi do obszaru Natura 2000 jak

również nie występują gatunki chronione na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237 poz.1419),
- rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. poz. 81),
- rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765).

Na terenie objętym inwestycją nie znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzą.

4.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351, Projektowana przebudowa sieci wodociągowej powinna spełnia wymagania przeciwpożarowe dla sieci wodociągowych.

4.10. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Nie dotyczy – w zakresie opracowania nie przewiduje się wykonywania skomplikowanych robót budowlanych.

Przyjęte rozwiązania projektowe nie odbiegają od standardu stosowanego w Gminie Lubaczów.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA

Warunki gruntowo-wodne określone zostały na podstawie odkrywek wykonanych na działce przeznaczonej pod inwestycję. Z oceny tej wynika że przedmiotowa sieć może być posadowiona bezpośrednio z zastosowaniem podsypki i obsypki według trasy przedstawionej w części graficznej projektu zagospodarowania. Prace ziemne najlepiej przeprowadzić w okresie suchym a wykopy chronić przed zawilgoceniem. W przypadku prowadzenia prac ziemnych w po wystąpieniu długotrwałych opadów przed przystąpieniem do prac ziemnych, zaleca się wykonanie odpowiedniego odwodnienia terenu robót budowlanych z wykorzystaniem igłofiltrów.

5.1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej

Dla inwestycji pod nazwą „**Przebudowa sieci wodociągowej PE110 na PE160 na przekroczeniu drogi wojewódzkiej nr 867 w kilometrze 43+695**”
do realizacji na działkach ewidencyjnych .:

1641, 1396/9, 1629/1 obręb: 0015 Piastowo

określono warunki gruntowe w miejscu posadowienia obiektu jako proste. W/w obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak wykopy do głębokości 1.2 m i nasypy budowlane do wysokości 3.0 m wykonywane szczególnie przy budowie dróg, pracach drenażowych i układaniu rurociągów.

5.2. Odwodnienia budowlane

Z uwagi na niski poziom wód gruntowych na terenie objętym inwestycją nie przewiduje się konieczności odwodnień, wyjątkiem mogą prace prowadzone podczas długotrwałych opadów atmosferycznych wówczas przed przystąpieniem do prac ziemnych, zaleca się wykonanie odpowiedniego odwodnienia terenu robót budowlanych.

5.3. Ocena przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych

Projektowany obiekt budowlany nie jest budowlą ziemną.

5.4. Bariery lub ekrany uszczelniające

Na terenie inwestycji nie projektuje się barier lub ekranów uszczelniających.

5.5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego

Założona nośność gruntów w poziomie posadowienia sieci wynosi 0,15 MPa. Na terenie, na którym ma być posadowiona sieć nie występują niekorzystne zjawiska geotechniczne powodujące nagłe przemieszczenia i utratę stateczności ogólnej podłoża gruntowego.

5.6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi

Podczas budowy i eksploatacji sieci nie powinny nastąpić, przy zachowaniu odpowiednich reżimów technologicznych, zmiany warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu. Zakres oddziaływania obiektu budowlanego nie obejmuje obiektów sąsiednich.

5.7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Na terenie inwestycji nie występują zbocza. Krótkotrwałe rozkopy liniowe będą zabezpieczane z zastosowaniem szalunków, dlatego też nie ma zagrożenia utraty stateczności skarp wykopu i nasypu.

5.8. Metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów

Na działkach przeznaczonych pod inwestycję nie przewiduje się potrzeby wykonywania stabilizacji.

5.9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego

Projektowany obiekt liniowy – sieć wodociągowa wykonana będzie z materiałów zapewniających wysoką szczelność zarówno na infiltrację jak i eksfiltrację i nie będą miały wpływu na warunki hydrogeologiczne występujące na terenie inwestycji. Wody gruntowe występujące na terenie inwestycji nie będą wpływały na bezpieczeństwo eksploatacji sieci.

5.10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntów

Podłoże gruntowe nie wykazuje zanieczyszczeń.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

[Dz.U.2019.poz.1065 z późn.zm.];

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku [Dz.U. 2014.112 t.j.], § 1, oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dn.1.10.2012 zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2012 z 8.10.2012, poz. 1109);
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko [Dz.U.2020.0.283 t.j.];
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych [Dz.U. 2021 poz. 1376];

6.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych dotyczących:

1. nośności i stateczności konstrukcji - **nie zachodzi**;
2. bezpieczeństwa pożarowego: **nie zachodzi**
3. higieny, zdrowia i środowiska - **nie dotyczy**;
4. bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów - **nie zachodzi**;
5. ochrony przed hałasem - **nie zachodzi**;
6. oszczędności energii i izolacyjności cieplnej – **nie dotyczy**;
7. zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych – **nie dotyczy**;
8. inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - **nie zachodzi**.
9. oddziaływanie w zakresie bryły, dotyczące:
 - przesłaniania: **nie zachodzi**
 - zacieniania: **nie zachodzi**.

Podsumowując –

Zasięg oddziaływania inwestycji w całości mieści się w granicach terenu inwestycji i ogranicza się do działek objętych zgłoszeniem:

- 1641, 1396/9 obręb: 0015 Piastowo

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu - forma opisowa

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c, art. 34 ust. 3 pkt e. Ustawy Prawo Budowlane, zasięg oddziaływania przedsięwzięcia stanowi teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia w przypadku inwestycji liniowej dotyczy etapu budowy sieci i jest uzależniony od głębokości posadowienia rurociągu i sposobu

przewodzenia robót budowlanych. Jest on równy powierzchni zajęcia terenu potrzebnego na wykonanie wykopu i związanymi z tym pracami.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć która to może znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko i jakość życia mieszkańców, nie będzie źródłem emisji hałasu, zanieczyszczenia, wibracji, promieniowania itp.

W ramach projektowanej inwestycji masy ziemne zostaną zagospodarowane w granicach działek objętych projektem.

Projektowana sieć jest obiektem liniowym typu podziemnego. W wyniku inwestycji nastąpi częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy i urządzeń budowlanych licząc od osi sieci:

- słupów telefonicznych - 1,0 m
- słupów energetycznych linii napowietrznych 0,4kV – 1,5 m
- słupów energetycznych linii napowietrznych 15kV - 3,0 m
- słupów energetycznych linii napowietrznych 110kV - 5,0 m
- kabli telefonicznych – 0,8 m
- kabli energetycznych – 0,8 m
- gazociągów - 0,5 m ś
- sieci kanalizacyjnej - 1,5 m
- drzew - 2,0 m

W wyniku planowanej inwestycji na sąsiednich działkach, będzie możliwe:

- uzyskanie wskaźnika intensywności zabudowy,
- uzyskanie Warunków Zabudowy o parametrach właściwych dla rejonu i lokalizacji.

W związku z projektowaną inwestycją brak jest przeciwwskazań w projektach zabudowy dla działek sąsiednich.

6.3. Sposób zagospodarowania mas ziemnych.

Podczas robót budowlanych, masy ziemne wydobyte w sposób mechaniczny oraz ręczny z wykopu zostaną odłożone w pobliżu wykopu. Po zakończeniu prac montażowych wykop zostanie zasypany gruntem rodzimym (z wykopu) oraz warstwowo zagęszczany.

7. UWAGI OGÓLNE

- **Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką** budowlaną, współczesną wiedzą techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Do budowy stosować wyłącznie materiały atestowane lub posiadające aprobatę techniczną.
- **Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia** terenu podlega wytyczeniu a po zrealizowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor jest zobowiązany przedłożyć niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej;
- **Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych** przy prowadzonych pracach ziemnych – stosownie do przepisów Ustawy z 17 maja 1989 roku, Prawo geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. Nr 193 z 2010 r, poz. 1287, rozdział 3, art. 15) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 15 kwietnia 1999 roku w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454);

Rzeszów, 26.08 2023 r.

Projektant:
mgr inż. Marek Bigolas
nr upr. PDK/0232/PWOS/14

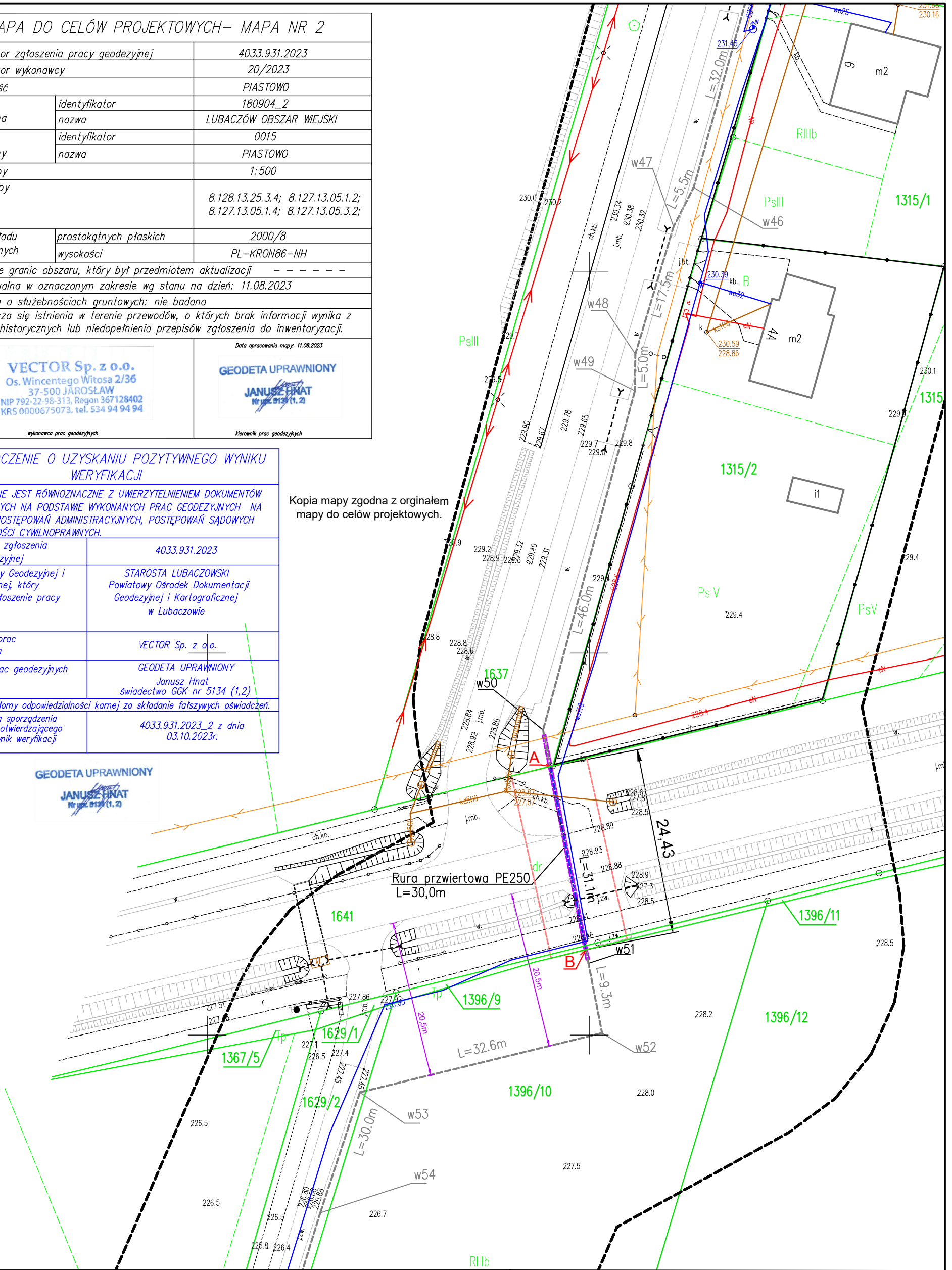


Część Graficzna PZ

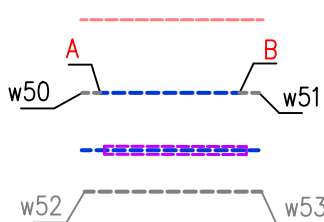
| | | |
|--|------------------------|--|
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH- MAPA NR 2 | | |
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej | | 4033.931.2023 |
| Identyfikator wykonawcy | | 20/2023 |
| Miejscowość | | PIASTOWO |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator | 180904_2 |
| | nazwa | LUBACZÓW OBSZAR WIEJSKI |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | 0015 |
| | nazwa | PIASTOWO |
| Skala mapy | | 1:500 |
| Godło mapy | | 8.128.13.25.3.4; 8.127.13.05.1.2; 8.127.13.05.1.4; 8.127.13.05.3.2; |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | 2000/8 |
| | wysokości | PL-KRON86-NH |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji - - - - | | |
| Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu na dzień: 11.08.2023 | | |
| Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano | | |
| Nie wyklucza się istnienia w terenie przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. | | |
| Data opracowania mapy: 11.08.2023 | | |
| VECTOR Sp. z o.o. Os. Wincentego Witosa 2/36 37-500 JAROSŁAW NIP 792-22-98-313, Regon 367128402 KRS 0000675073. tel. 534 94 94 94 | | GEODETA UPRAWNIONY JANUSZ HNAT Nr. 5134 (1,2) |
| wykonawca prac geodezyjnych | | kierownik prac geodezyjnych |

| | |
|--|---|
| OŚWIADCZENIE O UZYSKANIU POZYTYWNEGO WYNIKU WERYFIKACJI | |
| OŚWIADCZENIE JEST RÓWNOZNACZNE Z UMIEŻTYELNIENIEM DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH NA PODSTAWIE WYKONANYCH PRAC GEODEZYJNYCH NA POTRZEBY POSTĘPOWAŃ ADMINISTRACYJNYCH, POSTĘPOWAŃ SĄDOWYCH LUB CZYNNOŚCI CYWILNOPRAWNYCH. | |
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej | 4033.931.2023 |
| Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy geodezyjnej | STAROSTA LUBACZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lubaczowie |
| Wykonawca prac geodezyjnych | VECTOR Sp. z o.o. |
| Kierownik prac geodezyjnych | GEODETA UPRAWNIONY Janusz Hnat świadcstwo GGK nr 5134 (1,2) |
| Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. | |
| Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego pozytywny wynik weryfikacji | 4033.931.2023_2 z dnia 03.10.2023r. |

GEODETA UPRAWNIONY
JANUSZ HNAT
Nr. 5134 (1,2)



Legenda:



Granice terenu inwestycji - garnice działki budowlanej

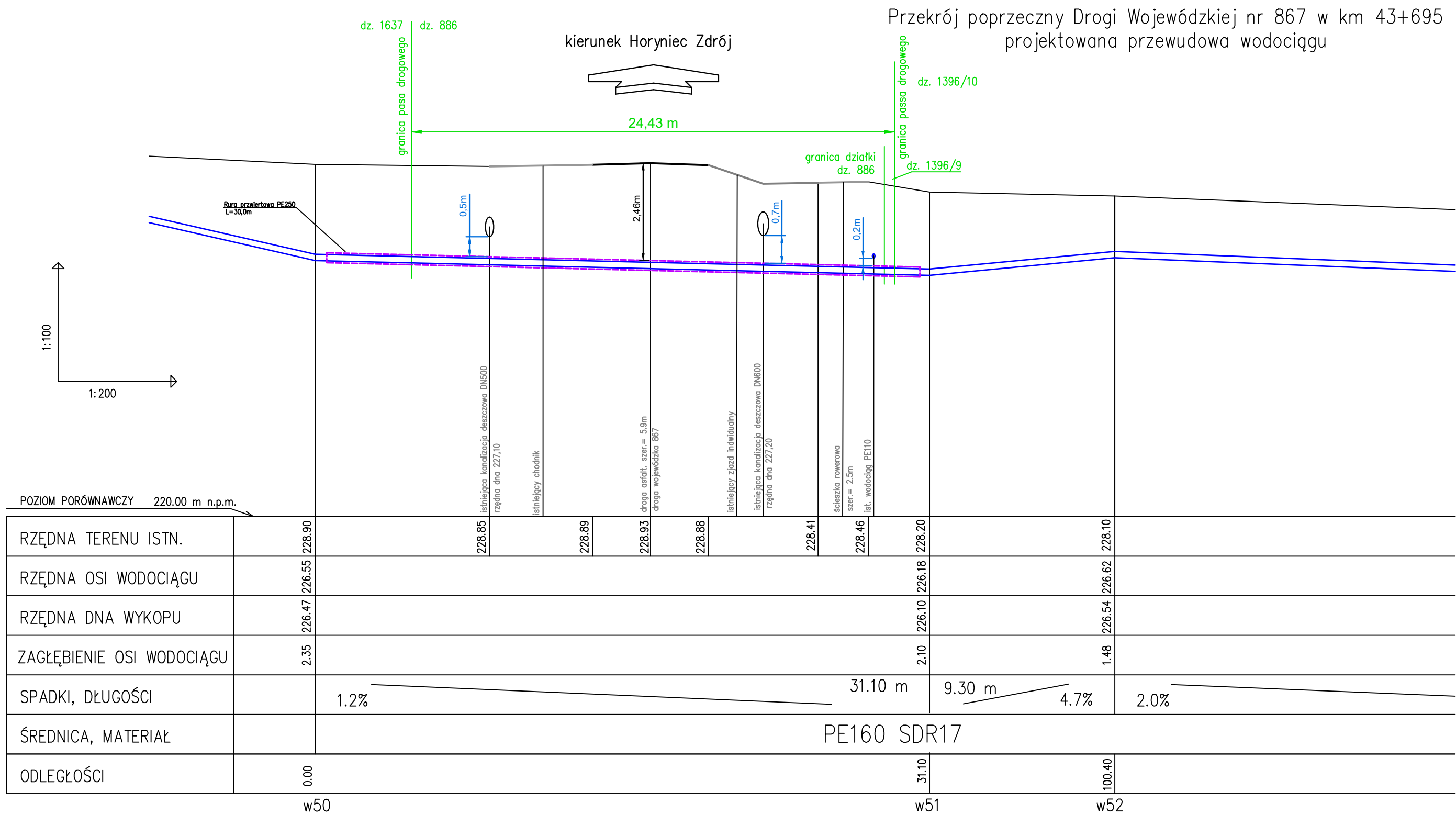
Projektowana przebudowa sieci wodociągowej PE160 odcinek A-B ciąg dalszy wg. odrębnego opracowania
Projektowana rura przewiertowa - osłona PE250


Projektowana przebudowa sieci wodociągowej według odrębnego opracowania



35 240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75
tel. (017) 8 600 300

| | | | |
|---|---|-----------|----------------------------|
| Inwestor: GMINA LUBACZÓW ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów | | | |
| Lokalizacja: woj. podkarpackie, pow. lubaczowski, gm. Lubaczów, m. Basznia Dolna | | | |
| Nazwa inwestycji: Przebudowa sieci wodociągowej PE110 na PE160 na przekroczeniu drogi wojewódzkiej nr 867 w kilometrze 43+695 | | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | | | |
| FUNKCJA: | NR UPR.: | BRANŻA: | PODPIS: |
| projektant: mgr inż. Marek BIGOLAS | PDK/0232/PWOS/14 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń | Sanitarna | |
| opracowanie: mgr inż. Bartłomiej SROČZYK | | Sanitarna | |
| Faza: Projekt budowlany | | | 17.10.2023r. |
| Nazwa rysunku: Przekroczenie drogi wojewódzkiej wodociągiem | | | Format: A3 Skala: 1:500 |
| | | | Nr rys: 1 |





35 240 Rzeszów, ul. Staromiejska 75
tel. (017) 8 600 300

| | | | |
|--|---|------------------|--------------------------------|
| Inwestor: GMINA LUBACZÓW ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów | | | |
| Lokalizacja: woj. podkarpackie, pow. lubaczowski, gm. Lubaczów, m. Piastowo | | | |
| Nazwa inwestycji: Przebudowa sieci wodociągowej PE110 na PE160 na przekroczeniu drogi wojewódzkiej nr 867 w kilometrze 43+695 | | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | | | |
| FUNKCJA: | NR UPR.: | BRANŻA: | PODPIS: |
| projektant: mgr inż. Marek Bigolas | PDK/0232/PW05/14 spec.: instalacje sanitarne bez ograniczeń | Sanitarna | |
| Faza: Projekt zagospodarowania | | | 22.09.2023r. |
| Nazwa rysunku: Przekrój poprzeczny Drogi Wojewódzkiej nr 867 w km 43+695 projektowana przewudowa wodociągu | | | Format: A3 Skala: 1:100/200 |
| | | | Nr rys: 2 |