

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW

Zbigniew Radziszewski

18 – 230 Ciechanowiec, ul. Parkowa 2A,

tel. (086) 2771 – 064, tel. kom. 0-604-591-683

e-mail: zbiradz@wp.pl

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka - Lendowo-Budy
Kategoria obiektu budowlanego	IV, XXV, XXVI, XXVIII
Adres obiektu budowlanego	Jednostka ewidencyjna 201307_2 Nowe Piekuty obręb Lendowo-Budy dz. nr: 134/1; 134/2; 25/2; 24/2; 23/2; 22/2; 21/2; 20/2; 19/2; 18/2; 32/2; 33/2 obręb Markowo-Wólka dz. nr: 318; 317/2; 35/1; 33/1; 28/26; 28/24; 28/22; 28/20; 28/18; 28/16; 28/14; 37/5; 37/3; 40/1; 345/1; 347/1; 44/7; 44/5; 44/4; 45/1; 46/1; 49/1; 50/1; 51/1; 52/1; 53/1; 247/1
Inwestor	Gmina Nowe Piekuty ul. Główna 8; 18-212 Nowe Piekuty

Oświadczenie projektantów; My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333 z późn. zm.

Zespół autorski		
Branża	Projektant	Podpis
Projektant branża drogowa	Łukasz Radziszewski upr. Nr PDL/0030/POOD/11	
Współpraca branża drogowa	Zbigniew Radziszewski upr. Nr D.O.D.P.-13/94	
Projektant branża kanalizacyjna	Stanisław Kuźmiński upr. Nr PDL/0030/POOD/11	
Projektant branża telekomunikacyjna	Paweł Zych upr. Nr PDL/0162/PWBT/15	
Sprawdzający branża drogowa	Agnieszka Łuniewska-Jarzyna upr. Nr PDL/0031/PWBD/18	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. CZĘŚĆ WSTĘPNA

1. Strona tytułowa z zawartymi oświadczeniami projektantów i sprawdzających.....	1
2. Spis zawartości projektu technicznego.....	2
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do POIIB projektantów.....	3-12

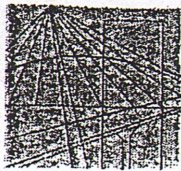
II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp.....	13
1.1. Przedmiot opracowania.....	13
1.2. Cel opracowania.....	13
1.3. Podstawa opracowania.....	13
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	13-14
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	15-17
4. Projektowane parametry techniczne.....	17
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	17
6. Dane o wpływie i zagrożeniach na środowisko.....	17-18
7. Warunki gruntowo-wodne.....	18
8. Konstrukcja.....	18-19
9. Kolizje z istniejącą infrastrukturą techniczną.....	19
10. Roboty ziemne.....	19
11. Rozwiązania dla niepełnosprawnych.....	19
12. Odwodnienie.....	19

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Spis rysunków:

1. Lokalizacja opracowania.....	20
2. Projekt zagospodarowania terenu.....	21-22
3. Profil podłużny drogi.....	23
4. Przekroje normalne drogi.....	24-25
5. Przekroje poprzeczne drogi.....	26-36
6. Profil sieci wodociągowej.....	37
7. Profil kanału technologicznego.....	38



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 30 maja 2011 r.

POIIB.KK.7131/007/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ RADZISZEWSKI
magister inżynier
o kierunku: budownictwo
urodzony dnia 22 sierpnia 1982 r. w Ciechanowcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0030/POOD/11

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 18 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Za zgodność z oryginałem

dnia 06.12.2011 r.

podpis: mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11

UZASADNIENIE

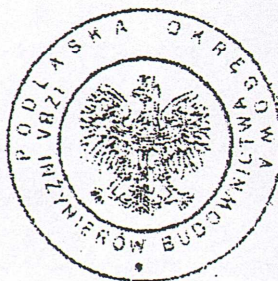
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Za zgodność z oryginałem

dnia 06.12.2024 r.

Podpis.....

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDI 0030/PD/00011

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Radziszewski
ul. Towarowa 14 m 92
15-007 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Białystok dnia 30 grudnia 1994 r.

Nr ewidencyjny DODP-13/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

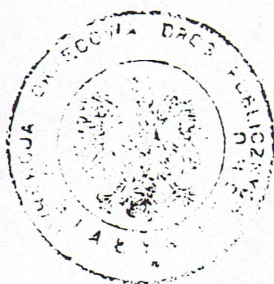
Na podstawie § 13 ust. 3 Rozprządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami)

STWIERDZAM

że Pan Radziszewski Zbigniew

urodzony dnia 14 października 1956 roku w m. Radziszewo

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie: dróg, upoważniony do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie budowy dróg obejmującej również typowe przepusty i mosty.



NATYJAW ENKIN

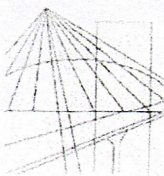
mgr inż. T. T. T. T. T.

Za zgodność z oryginałem

dnia 06.12.2024

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/014/19

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b oraz art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan STANISŁAW KUŹMIŃSKI
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 11 czerwca 1958 r. w Wiktorzynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0075/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

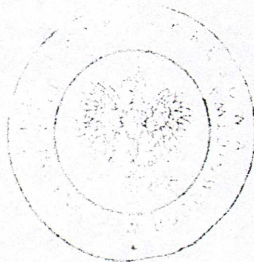
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski

K. Falkowski
M. Gwiazdowski
W. Sadowski



Otrzymują:

1. Pan Stanisław Kuźmiński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Za zgodność z oryginałem

dnia 06.06.2019 r.

Podpis: *L. Radziszewski*

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POIIB/11

Uprawnienia budowlane nadane

Panu STANISŁAWOWI KUŹMIŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 11 czerwca 1958 r. w Wiktorzynie

numer ewidencyjny PDL/0075/PWBS/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

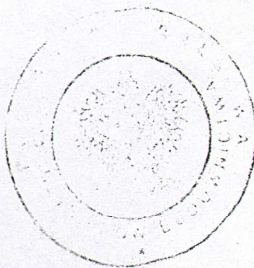
upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski

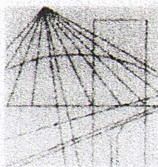
K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....



Za zgodność z oryginałem
dnia 06.12.2021

podpis
mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
numer ewidencyjny PDL/0030/P000/11



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2015 r.

POIIB.KK.7131-7132/034/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji 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, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan PAWEŁ ZYCH
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 18 grudnia 1974 r. w Olszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0162/PWBT/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

Otrzymują:

1. Pan Paweł Zych
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



[Handwritten signatures of the Commission members]

Za zgodność z oryginałem

dnia 06.12.2015 r.

podpis *[Signature]*
mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/PWBT/11

Uprawnienia budowlane nadane

Panu PAWŁOWI ZYCHOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
urodzonemu dnia 18 grudnia 1974 r. w Olszynie

numer ewidencyjny PDL/0162/PWBT/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych

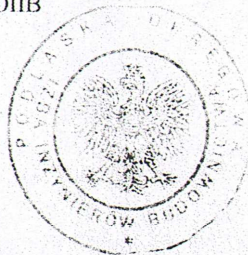
upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 1 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

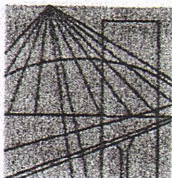
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz

.....
.....
.....
.....
.....
.....



Za zgodność z oryginałem
dnia 06.12.2024 r.
podpis
mgr inż. Łukasz Różycki

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11



PODLASKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/004/18

Białystok, dnia 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami) oraz § 13 ust. 4 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 przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pani AGNIESZKA ŁUNIEWSKA-JARZYNA

magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 27 lutego 1975 r. w Ciechanowcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0031/PWBD/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Dariusz Kiluk
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Łuniewska-Jarzyna
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



K. Falkowski

M. Gwiazdowski

W. Paprocki

W. Sadowski

J. Drapa

D. Kiluk

T. Surowiec

Zgodność z oryginałem

dnia 06.06.2018 r.

podpis...

mgr inż. Łukasz...

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/PWBD/18

Uprawnienia budowlane nadane

Pani AGNIESZCE ŁUNIEWSKIEJ-JARZYNIE

magister inżynier budownictwa

urodzonej dnia 27 lutego 1975 r. w Ciechanowcu

numer ewidencyjny PDL/0031/PWBD/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 6) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej,
- 7) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Dariusz Kiluk
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

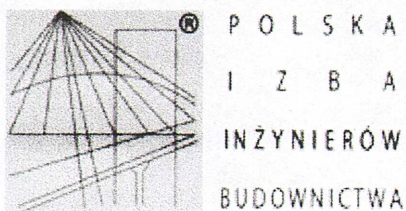
Za zgodność z oryginałem **mgr inż. Łukasz Radziszewski**
dnia **06-12-2021**.....

podpis.....

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11



K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....
[Signature]
.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-3C5-6KU-A8F *

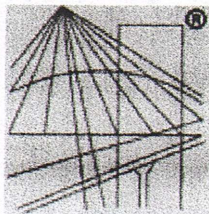
Pan Łukasz Radziszewski o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0122/11
adres zamieszkania ul. Towarowa 14 m 92, 15-007 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-29 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-62M-WNQ-2E7 *

Pan Zbigniew Radziszewski o numerze ewidencyjnym PDL/BD/1219/01

adres zamieszkania ul. Parkowa 2 A, 18-230 Ciechanowiec

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

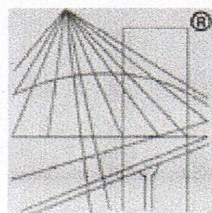
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-VR5-HHM-VYV *

Pan Stanisław Kuźmiński o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0795/01

adres zamieszkania ul. Wspólna 4, 18-214 Klukowo

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

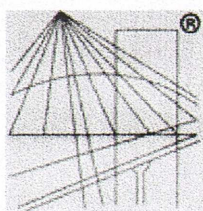
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-09 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ZT6-E25-JJ4 *

Pan Paweł Zych o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0029/16

adres zamieszkania ul. 33 Pułku Piechoty 14, 18-421 Piątnica Poduchowna

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

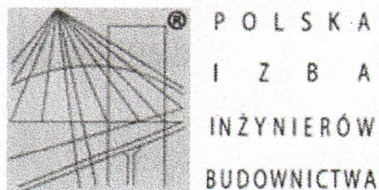
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-17 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-GUU-HW5-TI9 *

Pani Agnieszka Łuniewska-Jarzyna o numerze ewidencyjnym PDL/BD/0082/18

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-08 08:21:30 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka – Lendowo-Budy. W skład opracowania wchodzi odcinek drogi gminnej o długości 1307,50m.

Planowana inwestycja polegająca na podniesieniu parametrów technicznych i eksploatacyjnych drogi gminnej ma na celu polepszenie komfortu jazdy, zwiększenie bezpieczeństwa wszystkich użytkowników drogi oraz poprawę stanu połączeń komunikacyjnych i odprowadzenie wód opadowych na terenie gminy.

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie zakresu robót obejmujących rozbudowę, przebudowę drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka – Lendowo-Budy w Gminie Nowe Piekuty.

1.3. Podstawa opracowania

Projekt rozbudowy, przebudowy drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka – Lendowo-Budy wraz z budową sieci wodociągowej i kanałem technologicznym opracowano na zlecenie Gminy Nowe Piekuty, która pełni rolę zarządcy i będzie także Inwestorem w/w inwestycji.

Projekt opracowano na podstawie:

- pomiarów sytuacyjnych wykonanych przez jednostkę projektującą,
- inwentaryzacji stanu istniejącego zagospodarowania terenu,
- inwentaryzacji istniejącej konstrukcji nawierzchni,
- ustaleń uzyskanych od Zamawiającego w zakresie technologii oraz zakresu wykonania inwestycji,
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017r. poz 1332 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia M. T. i G. M. z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U.2016.0.124 z późniejszymi zmianami),
- Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDKiA Warszawa 1997 r.
- Rozporządzenie MI z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego,
- Rozporządzenia M. T. i G. M. z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz. 462 wraz ze zm.),
- ustaleń w zakresie warunków gruntowo – wodnych podłoża,
- obowiązujących norm i przepisów prawnych.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Objęta opracowaniem droga gminna Nr 107621B projektowana jest w pasie drogowym wyznaczonym granicami działek użytków rolnych. Obejmuje teren niezabudowany m. Markowo-Wólka oraz Lendowo-Budy. Droga posiada na odcinku objętym opracowaniem przekrój trasowy jedno-jezdniowy. Szerokość jezdni wynosi 4,50m, nawierzchnia bitumiczna w złym stanie technicznym, klasa techniczna drogi L, kategoria ruchu KR1. Wzdłuż odcinka drogi gminnej występują pobocza i zjazdy indywidualne o nawierzchni żwirowej, rowy przydrożne oraz skarpy.

14

Odwodnienie odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wody do istniejących przepustów i rowów przydrożnych oraz na tereny przyległe do drogi.

W obrębie planowanych robót nie występują obszary objęte ochroną historyczną, kulturową bądź archeologiczną.

Lokalizacja w/w inwestycji przedstawiona została na planie orientacyjnym oraz mapie do celów projektowych w skali 1:500.

Pokrycie szatą roślinną:

Inwestycja wymaga wycinki około 0,01 ha krzaków i podszyć rzadkich od 10% - 30% powierzchni, podcięcie nawisających konarów drzew. Wycinkę krzaków planuje się wykonać na przełomie lutego i marca (oddzielne opracowanie). Rozbudowa, przebudowa drogi będzie prowadzona poza okresem lęgowym ptaków. Planuje się realizację inwestycji w miesiącach sierpień – grudzień.

Ziemia urodzajna (humus) zostanie zdjęta oddzielnie w miejsce wskazane przez Inwestora do późniejszego wykorzystania lub późniejszego rozplantowania w miejscu.

Rozbudowa, przebudowa drogi ze względu na charakter prac, jakie mają być wykonane w zakresie branż nie wpłynie negatywnie na warunki hałasowe w bezpośrednim sąsiedztwie budowy drogi na przyrodę ożywioną. Prowadzenie prac budowlano – montażowych spowoduje okresowo zwiększenie emisji hałasu.

Istniejące uzbrojenie techniczne:

Energetyka:

- Zachować odległości pionowych i poziomych oraz wymogów BHP od urządzeń energetycznych napowietrznych zgodnie z PNE 5100-1 i PNE 5125; 1998.
- W razie prowadzenia prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1,50m od słupów energetycznych wykopy wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem ich przed osunięciem ziemi.
- Prace ziemne w pobliżu czynnych linii kablowych nN należy prowadzić ręcznie. Przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez pracownika RE Bielsk Podlaski.
- Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń energetycznych ponosi Inwestor inwestycji podstawowej.

Sieć światłowodowa:

- zachować minimum 0,7m przykrycia sieci światłowodowej,
- w przypadku braku wymaganej głębokości urządzeń należy wykonać ich regulację,
- zagęszczenie gruntu wykonać w taki sposób, aby nie uszkodzić urządzeń,

Hyperion S.A. (w upadłości - brak możliwości uzgodnienia):

- Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wykonać ręcznie,
- Zachować minimum 0,7m przykrycia urządzeń telekomunikacyjnych,
- Zagęszczenie gruntu wykonać w taki sposób, aby nie uszkodzić urządzeń telekomunikacyjnych.

Nie wyklucza się występowania uzbrojenia terenu nie zaznaczonego na planie zagospodarowania terenu. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zachować ostrożność aby nie uszkodzić uzbrojenia terenu.

Roboty wykonywać zgodnie z uzgodnieniami właścicieli sieci, po wcześniejszym powiadomieniu na 14 dni przed planowanym wykonaniem robót na uzbrojeniu technicznym.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zakresem opracowania objęto:

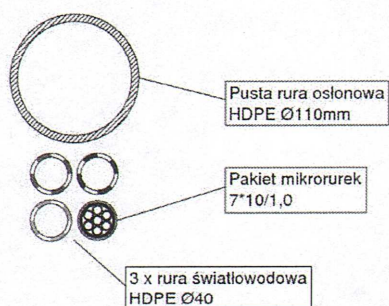
- wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej gr. 4cm – warstwa ścieralna - AC 11S lub AC 16S, szer. 5,50m,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej z masy mineralno-asfaltowej gr. 5cm – warstwa wiążąca - AC 16W, szer. 5,50m + odsadzki,
- frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na gł. do 6cm,
- wykonanie wyrównania podbudowy mieszanką niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 15cm,
- wykonanie podbudowy górnej z mieszanki niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm – w miejscu poszerzenia nawierzchni bitumicznej i w miejscu pełnej podbudowy,
- wykonanie podbudowy dolnej z mieszanki niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 20cm – w miejscu poszerzenia nawierzchni bitumicznej i w miejscu pełnej podbudowy,
- wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm, szer. 1,00m,
- wykonanie zjazdów z mieszanki niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm, szer. zmienna - dostosowana do potrzeb właścicieli działek,
- ustawienie barier energochłonnych,
- wykonanie budowy przepustów poprzecznych pod drogą: Ø 50cm, Ø 50cm, Ø 40cm przy zastosowaniu rur PEHD,
- wykonanie rur pod zjazdami przy zastosowaniu rur PEHD Ø 30cm,
- wykonanie rozbiórki istniejących przepustów poprzecznych pod drogą: Ø 50cm, Ø 50cm, Ø 40cm raz istniejących rur Ø 30-40cm pod zjazdami,
- budowa wodociągu rozdzielczego z rur PE 100 SDR 17 PN10 średnicy DN 110 długości 1360,40m,
- budowa kanału technologicznego długości 134,500m z jednej rury DVK110, jednej rury HDPE 40/3,7 oraz jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur w wersji Ktu oraz z dwóch rur HDPE 110/6,3 z oraz rury HDPE 40/3,7 i wiązki mikrorury (zainstalowanych w jednej z rur HDPE 110/6,3) w wersji KTp.

Zgodnie z wymaganiami Inwestora oraz ustawą z dnia 7 lipca 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106, poz. 675) a także ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19 z późn. zm.) w zakresie eksploatacji i przebudowy dróg oraz rozporządzeniem ministra administracji i cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, projektuje się kanał technologiczny w pasie drogowym przedmiotowej drogi. Kanał jest projektowany na całym odcinku drogi objętym opracowaniem drogowym. Projektowany kanał technologiczny będzie występował jako następujący profil:

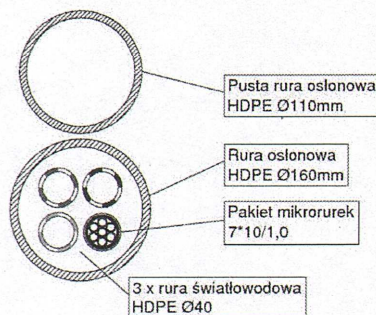
- kanał technologiczny uliczny będzie usytuowany w pasie drogowym, w szczególności w miejscach przeznaczonych wyłącznie dla pieszych i rowerzystów oraz obszarach parkingowych przeznaczonych dla samochodów osobowych jako 1 rura osłonowa (RO) HDPE Ø110, 3 rury HDPE Ø40 (RS) oraz pakiet mikrorurek (WMR) o średnicy Ø40mm +/- 5mm (rysunek nr 1).
- kanał technologiczny przepustowy będzie usytuowany w pasie drogowym, przebiegający pod przeszkodami terenowymi, w szczególności pod konstrukcją nawierzchni drogowych, utwardzonych poboczy oraz pod miejscami postojowymi przeznaczonymi dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych, a także w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami budowlanymi (rysunek nr 2).

Dla złączy kablowych oraz zapasów kabli przewidziano betonowe studnie kablone prefabrykowane typu SKR-1.

Głębokość ułożenia rur powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kabla wyniosło nie mniej niż 1,0m. Rury układać na podsypce piaskowej lub przesianej ziemi. Na całej długości układanych rur kanału technologicznego należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu” w połowie głębokości ich ułożenia. Do celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować (na całej długości) typowy kabel sygnalizacyjny 2x2x0,8, którego końce i połączenia należy zlokalizować w studniach kablowych w hermetycznych puszkach kablowych.



Rys 1. Profil kanału technologicznego ulicznego KTU



Rys 2. Profil kanału technologicznego przepustowego KTp

Zbliżenia i skrzyżowania proj. kanału technologicznego z innym uzbrojeniem terenu

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanego kanału technologicznego z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy wykonać zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (dz. u. 219/2005 poz. nr 1864, Normą Zakładową ORANGE POLSKA SA: ZN-OPL-004/15 oraz uzgodnieniami branżowymi i rysunkami dołączonymi do przedmiotowego opracowania.

W miejscach zbliżeń lub skrzyżowań z innym uzbrojeniem terenu zastosować rury ochronne. Szczegóły rozwiązania poszczególnych kolizji z innym uzbrojeniem terenu oraz typy poszczególnych obiektów ochronnych zawarte zostały w projekcie wykonawczym.

W ciągu drogi gminnej zaprojektowano wodociąg rozdzielczy z rur PE 100 SDR 17 PN10 średnicy DN 110 długości 1360,40m. Projektowany wodociąg zostanie włączony do istniejącego wodociągu Ø150mm na działce nr 134/1 oraz istniejącego wodociągu Ø100mm na działce nr 247/1. Rury ciśnieniowe powinny być dostarczone od producenta, który posiada możliwość bieżącego przeprowadzania badań dla każdej serii produkcyjnej.

Uzbrojenie wodociągu będą stanowić 2 zasuwy liniowe Ø 100mm oraz hydranty p. poż. - 3szt z zasuwą Ø 80.

Korpus, pokrywa i pierścień dociskowy zasuwy z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 zgodnie z EN 1563 zewnątrz i wewnątrz epoksydowane zgodnie z EN 14901, z uwzględnieniem wszystkich zaleceń jakościowych i odbiorowych wynikających ze znaku jakości RAL 662 Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK). Wrzeczono ze stali nierdzewnej 1.4021, z walcowanym gwintem. Uszczelki typu O-ring z elastomeru, osadzone w materiale odpornym na korozji (zgodnie z ISO 3547-T1); możliwość wymiany uszczelki pod ciśnieniem do DN 200 (zgodnie z ISO 7259), od DN 250 możliwość wymiany przy braku ciśnienia

Hydrant należy montować po dokonanej próbie ciśnieniowej.

Dopuszcza się zastosowanie rur i armatury producenta o parametrach technicznych i jakościowych spełniające wymagania wymienione w projekcie.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy wykonać badania bakteriologiczne.

Wodociąg będzie można włączyć do eksploatacji dopiero po uzyskaniu pozytywnego wyniku badania wody i postanowienia wydanego przez Sanepid.

Dostarczona do odbiorców woda powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015r. (Dz.U. z 2015r. poz. 1989).

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Inwestorowi wyników badań zagęszczenia gruntu.

Do wszystkich robót używać atestowanych materiałów i rurociągów.

Po uzgodnieniu z Inwestorem oraz Inspektorem Nadzoru dopuszcza się możliwość zmiany lokalizacji przyłącza kanalizacji sanitarnej i przyłącza wodociągowego. Przed zasypaniem poszczególne odcinki kanału należy zgłosić do odbioru.

Roboty rozbiórkowe wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. Materiał z rozbiórki przewieziony zostanie do utylizacji lub przerobu wtórnego (recyklingu) poprzez specjalne firmy bądź na specjalne składowisko materiałów odpadowych.

4. PROJEKTOWANE PARAMETRY TECHNICZNE

Planowane parametry techniczne drogi po rozbudowie, przebudowie:

- jedno-jezdniowa, droga dwukierunkowa,
- klasa techniczna L,
- prędkość projektowa: 40 km/h,
- kategoria ruchu: KR1,
- szerokość pasa drogowego 11,00m,
- szerokość jezdni: 5,50 m,
- szerokość poboczy: 1,00m,
- szerokość zjazdów zmienna dostosowana potrzeb właścicieli sąsiednich działek.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

L.p.	Rodzaj projektowanego elementu zagospodarowania terenu	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia [m ²]
1	Jezdnia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego	7191,25
2	Pobocza	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 z kruszywa C50/30	2298,00

6. DANE O WPLYWIE I ZAGROŻENIACH NA ŚRODOWISKO

Rozbudowa, przebudowa w/w drogi będzie miała pozytywny wpływ na środowisko. Zdecydowanie poprawi się komfort i bezpieczeństwo ruchu pieszego i mechanicznego oraz odprowadzenie wód opadowych.

Wykonanie rozbudowy nawierzchni zmniejszy poziom wibracji, hałasu i zapylenia, które są szkodliwe dla zdrowia człowieka oraz dla jakości środowiska, nie pogarszając walorów estetycznych środowiska.

Planowana inwestycja polegająca na podniesieniu parametrów technicznych i eksploatacyjnych wpłynie na polepszenie komfortu jazdy, zwiększy bezpieczeństwo wszystkich użytkowników drogi oraz poprawi odprowadzenie wód opadowych.

Dostosowując się do wymogów ochrony środowiska projekt przewiduje:

- w całym przedsięwzięciu zastosowanie materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie na podstawie odpowiednich atestów lub deklaracji zgodności z obowiązującymi normami,

- wyprofilowanie nawierzchni w sposób zapewniający odprowadzenie wód opadowych.

Przyjęte rozwiązania zawierają elementy ograniczające negatywny wpływ na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia zapewnia ochronę środowiska i zdrowia ludzi, poprzez racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Oddziaływania będą miały charakter lokalny i ograniczą się do terenu i okresu prac związanych z budową obiektów.

Wskazane w powyższej analizie cechy i parametry techniczne planowanego przedsięwzięcia wskazują, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia istniejących obecnie warunków środowiska zarówno w trakcie jego realizacji oraz późniejszej eksploatacji.

Technologię robót budowlanych przyjęto ogólnie znaną i powszechnie stosowaną spełniającą wszystkie polskie normy.

Teren pod inwestycję nie podlega ochronie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Inwestycja znajduje się poza obszarem strefy chronionego krajobrazu w odległości ok. 18km, oraz poza obszarem ochrony Natura 2000 w odległości ok. 15km.

Formy ochrony przyrody (tj. parki narodowe, pomniki przyrody, parki krajobrazowe, rezerваты przyrody, itd.) znajdują się poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.

Z uwagi na niewielką skalę przedsięwzięcia i jego przeznaczenie wyklucza się możliwość negatywnego wpływu na ww. obszary.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje oddziaływania na siedliska i gatunki chronione. Ewentualne oddziaływanie ograniczy się do obszaru objętego nowo projektowanym pasem drogowym.

Dla zamierzenia inwestycyjnego zostały wydane nst. Decyzje:

- Decyzja o pozwoleniu wodno-prawnym na wykonanie/likwidację urządzeń wodnych.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.

7. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

Wykonano uproszczone rozeznanie gruntowe poprzez odkrywki w rejonie poboczy istniejącej nawierzchni, poziom wody ustalono przez wywiad.

Z wykonanych analiz wynika, że na odcinku przewidzianym do rozbudowy, przebudowy podłoże może być zaliczane do grupy nośności G1. Grunty w strefie przebudowywanego odcinka drogi są piaszczyste a poziom wód gruntowych zalega na głębokości powyżej 2,00m.

Przyjęto kategorię ruchu KR-1.

8. KONSTRUKCJA

jezdnia na istniejącej nawierzchni bitumicznej:

- nawierzchnia bitum. z masy mineralno-asfaltowej gr. 4cm – warstwa ścieralna,
- nawierzchnia bitum. z masy mineralno-asfaltowej gr. 5cm – warstwa wiążąca,
- warstwa wyrównawcza podbudowy mieszanką niezwiązaną 0-31,5 z kruszywa C50/30gr. śr. 15cm,

jezdnia w miejscu poszerzenia nawierzchni bitumicznej i w miejscu pełnej podbudowy:

- nawierzchnia bitum. z masy mineralno-asfaltowej gr. 4cm – warstwa ścieralna,
- nawierzchnia bitum. z masy mineralno-asfaltowej gr. 5cm – warstwa wiążąca,
- podbudowa górna z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm,
- podbudowa dolna z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 20cm,

zjazdu:

- mieszanka niezwiązana 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm,

pobocza:

- mieszanka niezwiązana 0-31,5 z kruszywa C50/30 gr. 10cm,

9. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Droga gminna uzbrojona jest w:

Energetyka:

- Zachować odległości pionowych i poziomych oraz wymogów BHP od urządzeń energetycznych napowietrznych zgodnie z PNE 5100-1 i PNE 5125; 1998.
- W razie prowadzenia prac ziemnych w odległości mniejszej niż 1,50m od słupów energetycznych wykopy wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem ich przed osunięciem ziemi.
- Prace ziemne w pobliżu czynnych linii kablowych nN należy prowadzić ręcznie. Przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez pracownika RE Bielsk Podlaski.
- Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia urządzeń energetycznych ponosi Inwestor inwestycji podstawowej.

Sieć światłowodowa:

- zachować minimum 0,7m przykrycia sieci światłowodowej,
- w przypadku braku wymaganej głębokości urządzeń należy wykonać ich regulację,
- zagęszczenie gruntu wykonać w taki sposób, aby nie uszkodzić urządzeń,

Hyperion S.A. (w upadłości - brak możliwości uzgodnienia):

10. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne obejmują zakres prac związanych z korytowaniem dla umieszczenia konstrukcji nawierzchni jezdni i poboczy oraz systemu odwodnienia, budową sieci wodociągowej i kanału technologicznego.

11. ROZWIĄZANIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W niniejszym opracowaniu nie zastosowano żadnych rozwiązań powodujących uciążliwości dla niepełnosprawnych.

12. ODWODNIENIE

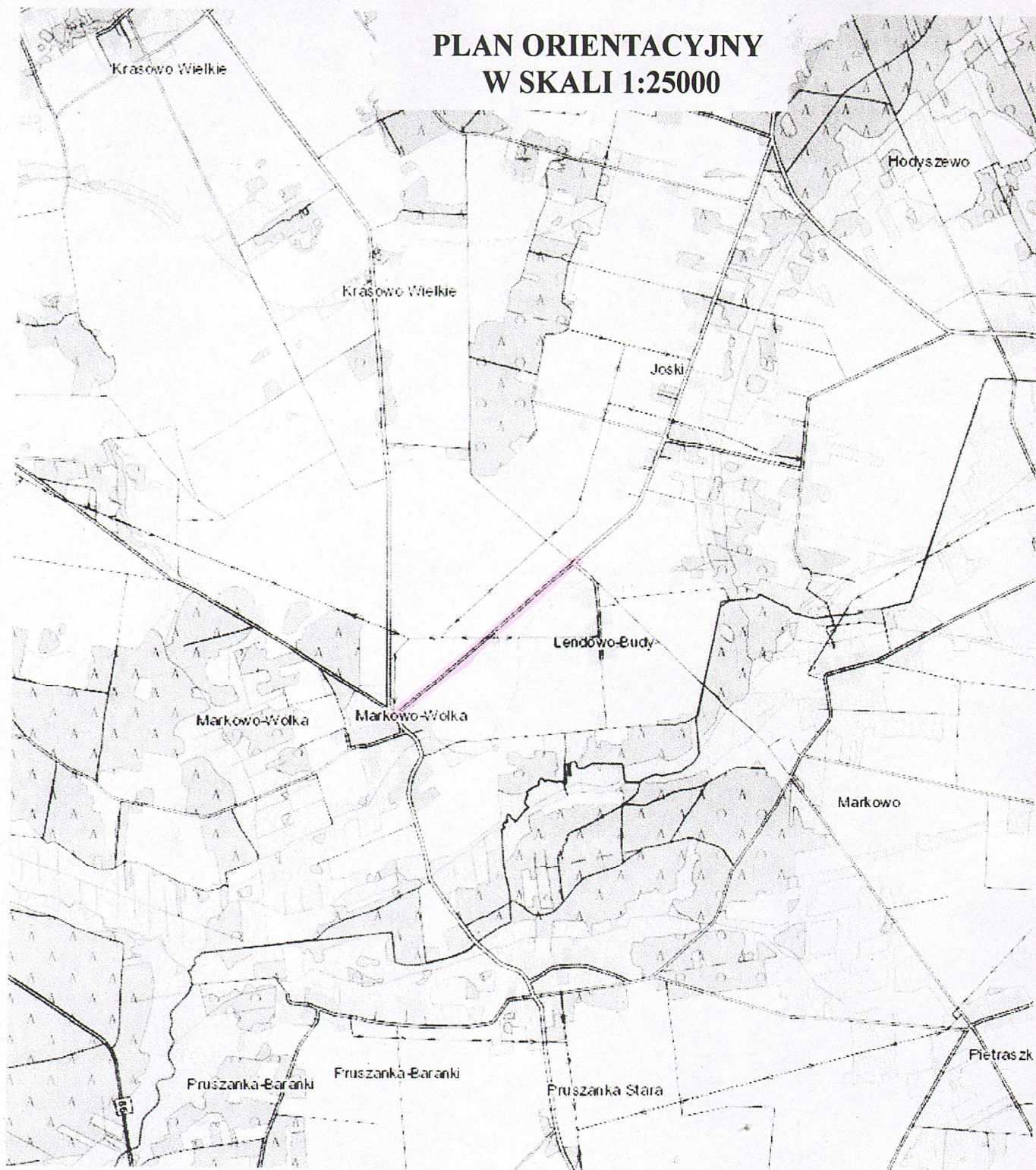
- odwodnienie projektuje się poprzez powierzchniowy spływ wody do przydrożnych istniejących i projektowanych rowów przydrożnych oraz projektowanych przepustów pod drogą.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Radziński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewid. PDL/0030/POM/11

PLAN ORIENTACYJNY W SKALI 1:25000



Za zgodność z oryginałem

dnia 06.12.2020...

podpis...

mgr inż. Łukasz Radziszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej
ur ewid. PDL/0030/POSD/11

Nr arkusza mapy zasadniczej: 8.186.10.02.3.1, 8.186.10.02.3.2,
8.186.10.02.3.3, 8.186.10.02.1.3, 8.186.10.02.1.4
Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 8 (południk 24)
Układ wysokości: Kronsztad 60

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Miejscowość: Markowo-Wólka

Powiat: wysokomazowiecki

Jednostka ewid: 201307_2, Nowe Piekuty

Obręb: Nr 0024, Markowo-Wólka

Mapa aktualna w granicach określonych linią :
wykonana w pracowni geodezyjnej

GEO-PROJEKT

Marina Baginskij

18-200 Wysockiego, Warszawa 60-6030, ul. Szpitalna 48B
NIP 772-136-74-29 Pagon 200054737
tel. 604 554 892

Nr ewid. zgł.: GN.6642.296.2021
Wysokie Maz. dn. 03.08.2021r.

Mapę wykonał:

Punkty osnovy I-III klasy w zasięgu opracowania: -

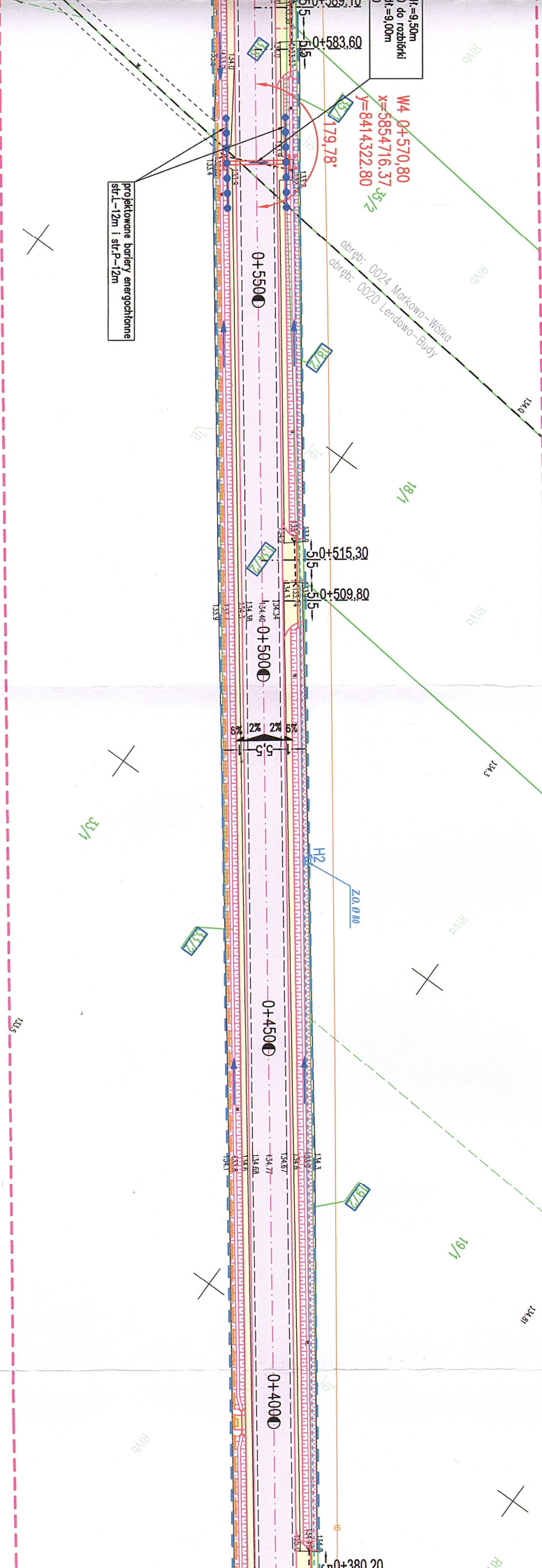
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac godzących i kartograficznych, których rezultaty zawiera opart technicznie pozytywne zwerifikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Id zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6642.296.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wysokomazowiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROJEKT Mariusz Bagiński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr GN.6642.296.2021_1 z dnia 12.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Bagiński Nr uprawnień 19996

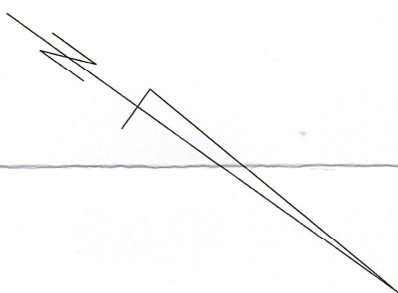
Uwaga:

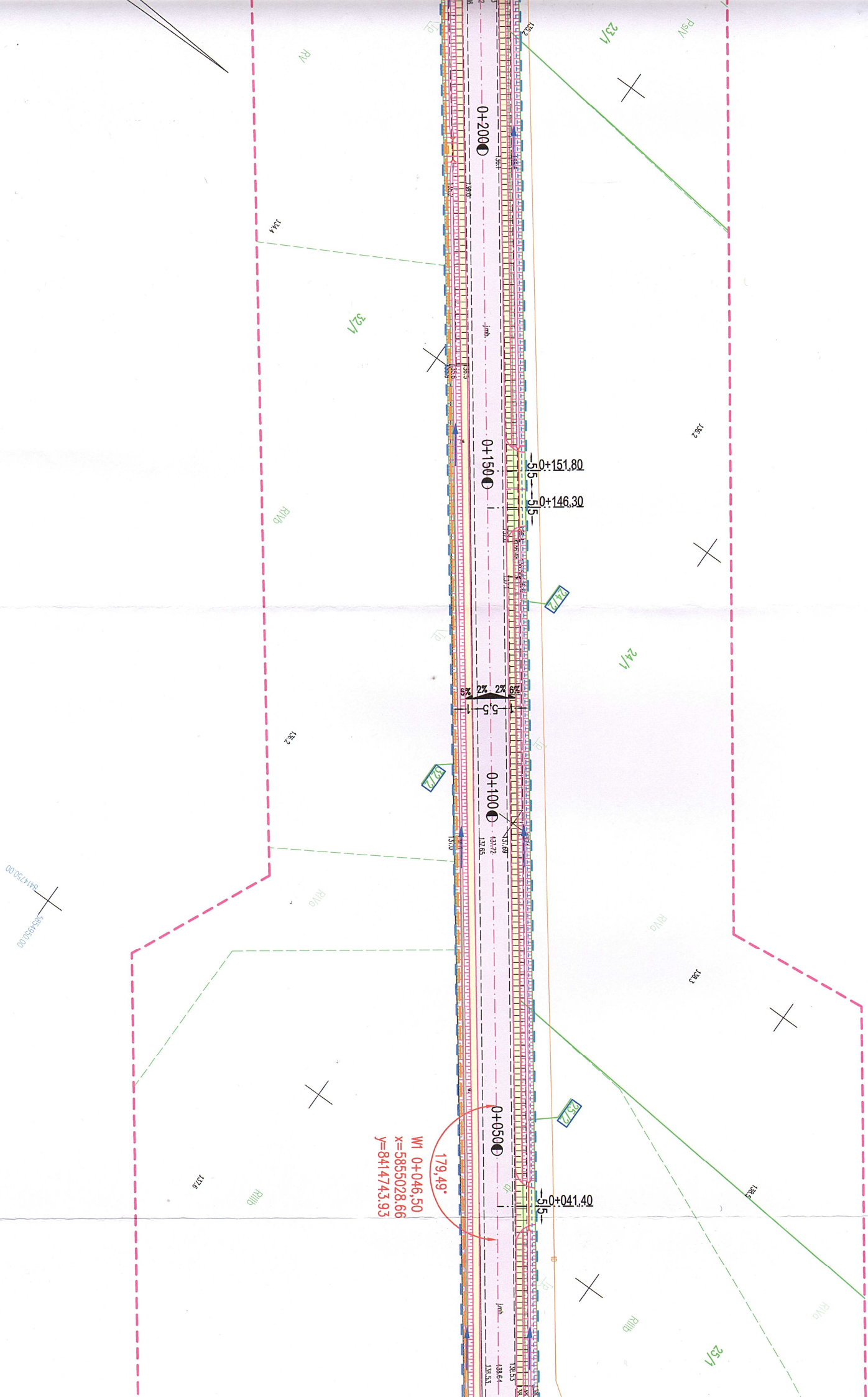
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę oraz przyłącza podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji, powiększającej obejmującą polecał ich na gruncie (Ustawa Prawo Budowlane - Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414)



















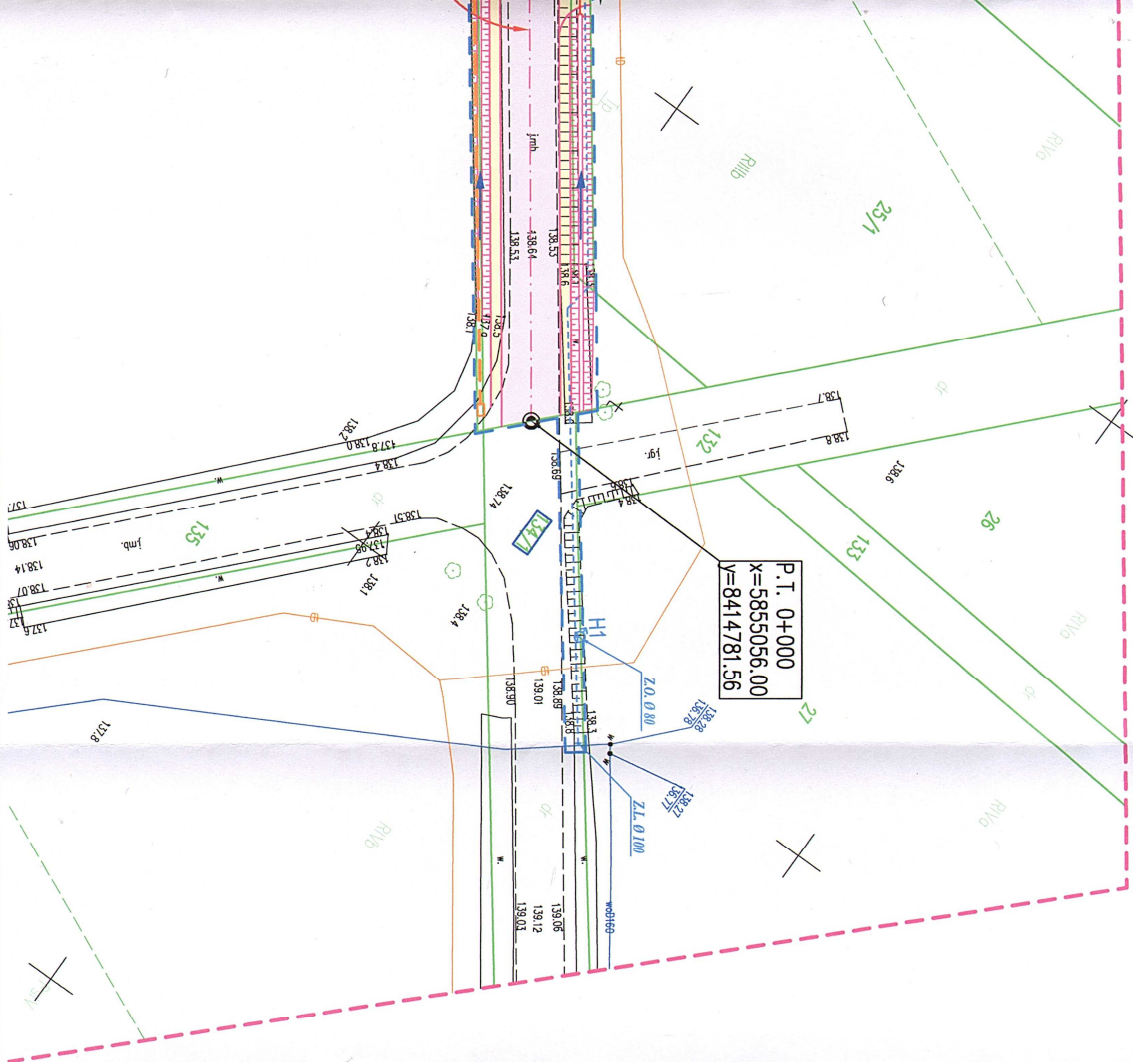
SKALA 1:500

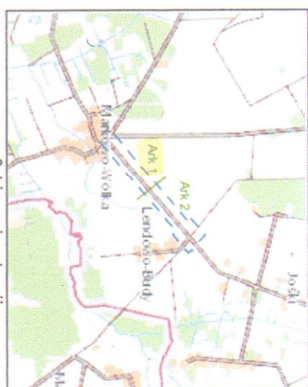




LEGENDA:

-  istn. linie energetyczne
-  istn. linie wodociągowa
-  istn. linie telekomunikacyjna
-  istn. kanalizacja
-  istniejące granice działek
-  zakres terenu objętego wnioskiem (zasięg oddziaływania obiektu) działki na których zlokalizowana jest inwestycja
-  318
-  projektowana nawierzchnia blumiczna
-  projektowana nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0-3,15 z kruszywa C50/30 - podłoża, żłazdy
-  istniejące przepusty pod zjazdami do rozbiórki
-  projektowany torowiskowy
-  projektowane przepusty pod zjazdami f30
-  proj. linia wodociągowa
-  proj. hycantny
-  proj. kanał technologiczny
-  proj. słupnie kablowe kanału technologicznego





Szkic orientacji

Nr aktusza mapy zasadniczej: 8.186.10.02.3.1, 8.186.10.02.3.2,
8.186.10.02.3.3, 8.186.10.02.1.3, 8.186.10.02.1.4
Układ współrzędnych płaskich: 2000 sroła 8 (półdnik 24)
Układ wysokości: Kronszad 60

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Miejscowość: Markowo-Wólka

Powiat: wysokomazowiecki

Jednostka ewid: 201307_2, Nowe Piekuty

Obręb: Nr 0024, Markowo-Wólka

Mapa aktualna w granicach określonych linią:
wykonana w pracowni geodezyjnej

GEO-PROJEKT

Mariusz Baginski

18.261 Wysokość nad poziomem ul. Szynowa 48B
NIP 772-136-71-29 Regon 200054797
tel. 604 554 892

Nr ewid. zgł.: GN.6642.296.2021

Wysokie Maz. dn. 03.08.2021r.

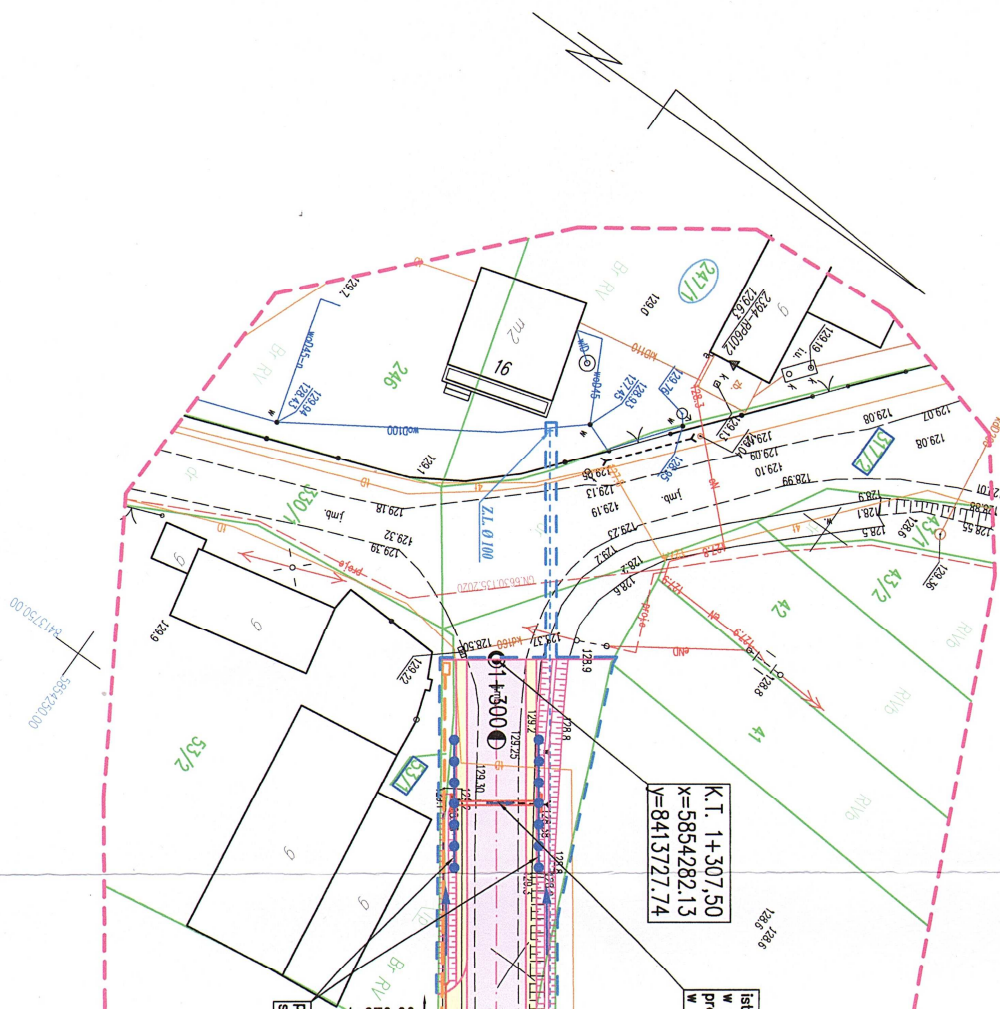
Mapę wykonał:

GEODETA UPRAWNIONY
Inżynier Mariusz Baginski
Zaśw. nr 19996

Punkty osnowy I-III klasy w zasięgu opracowania: -

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
wyniki zawiera operat techniczny pozytywnie
zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem
świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego
oświadczenia.

Id zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6642.296.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wysokomazowiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-PROJEKT Mariusz Baginski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokoł Weryfikacji Nr GN.6642.296.2021_1 z dnia 12.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Baginski Nr uprawnień 19996



Uwaga:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
oraz przyłącza podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu
w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji
powykonawczej obejmującej położenie ich na gruncie.
(Ustawa Prawo Budowlane - Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414)

Istn. przepust f140 dt=8,50m
w km rob. 1+294 do rozbiłki
proj. przepust f140 dt=8,50m
w km rob. 1+294

7.50
2.13
7.74

128.6

projektowane barierę energochłonną
str.L-12m i str.P-12m

1+273.60

1+268.10

1+250.0

1+216.70

1+211.20

1+200.0

1+212.5

2% 2% 6%

1+150.0

1+155.70

1+136.90

1+131.40

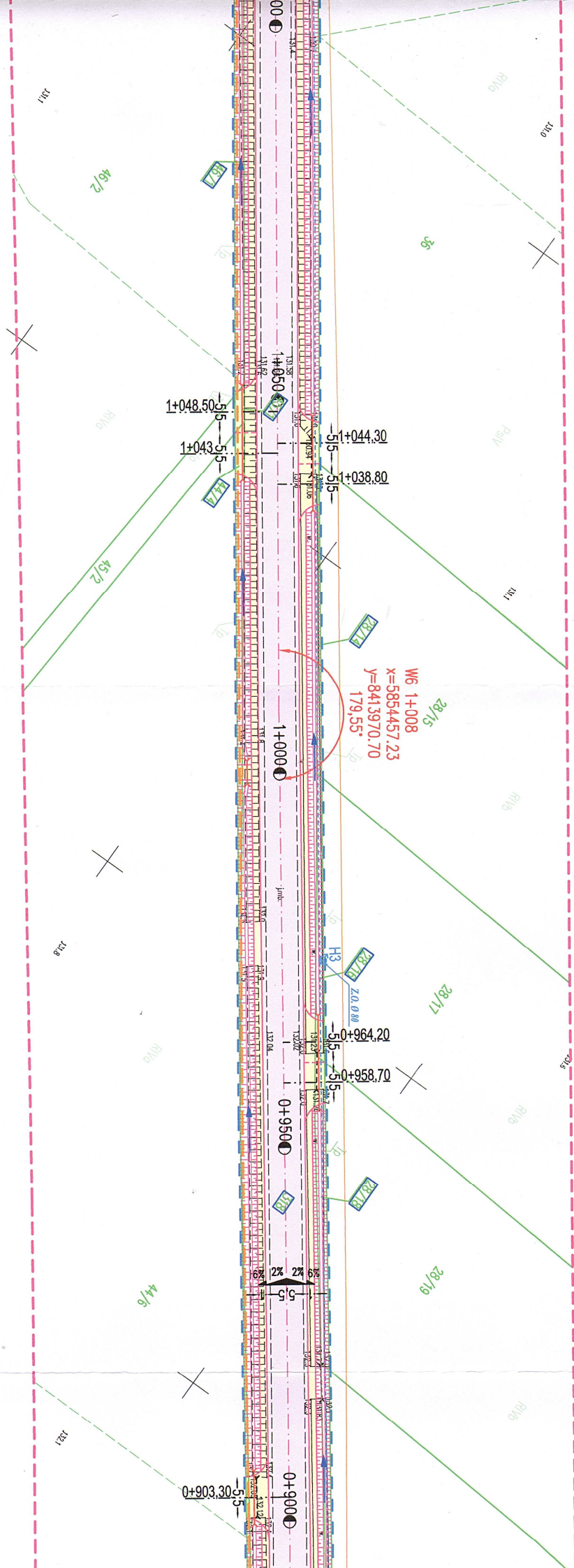
W7 1+116
x=5854.393,78
y=8413.883,28
179,71°

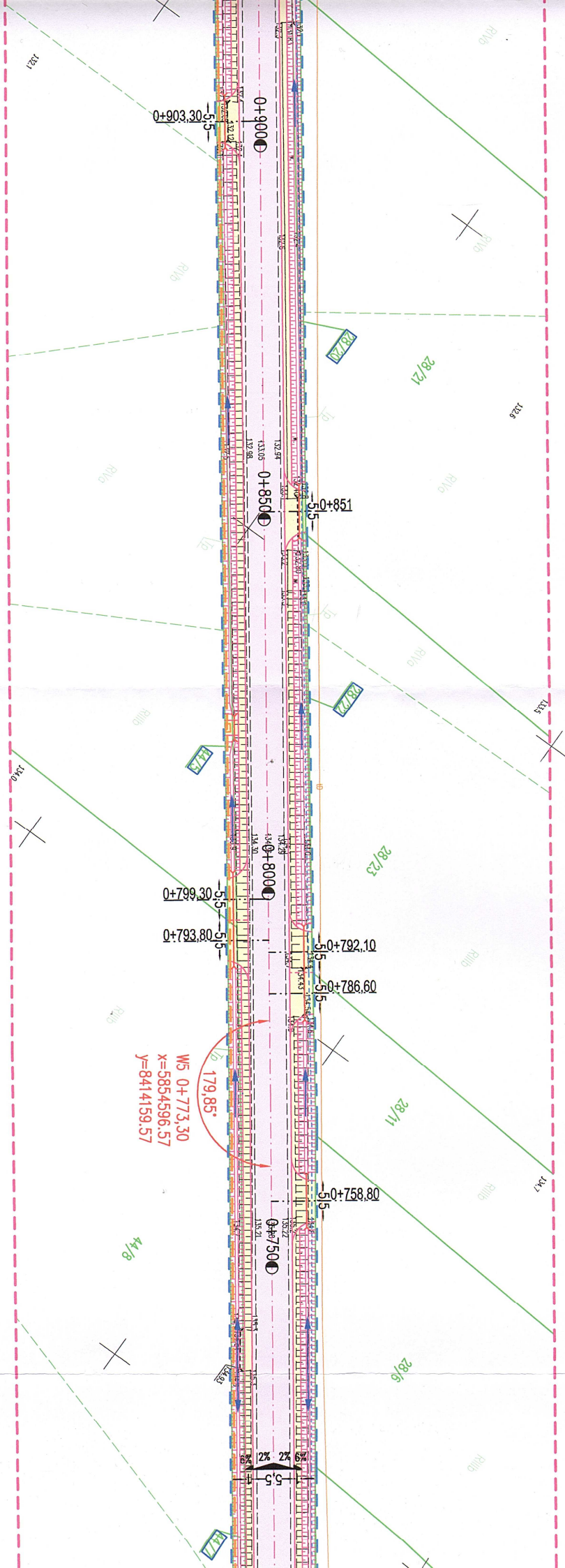
1+114.5

1+108.50

1+100.0

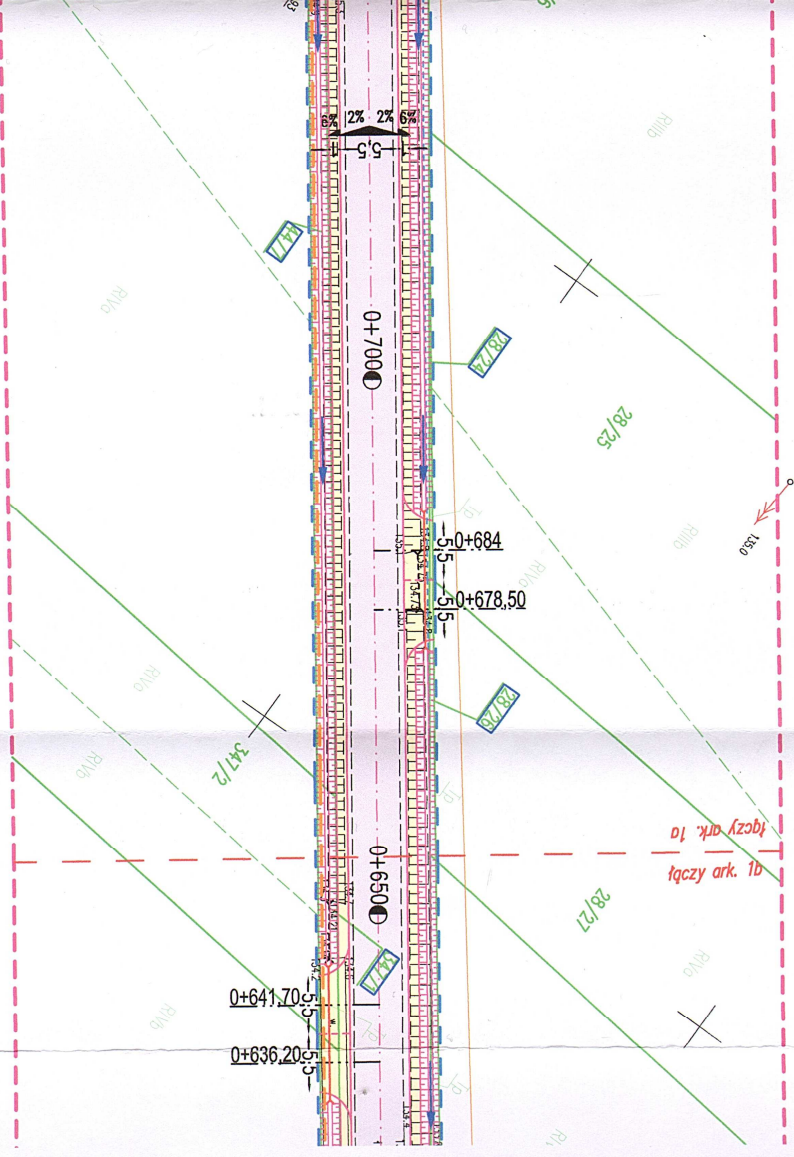
SKALA 1:500





LEGENDA:

- lin. linia energetyczna
- lin. linia wodociągowa
- lin. linia telekomunikacyjna
- lin. kanalizacja
- istniejąca granice działek
- zakres terenu objętego wnioskem (zasiegi oddziaływania obiektu)
- działki na których zlokalizowana jest inwestycja
- działki stanowiące własność osób prywatnych (zgoda właściciela na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane)
- projektowana nawierzchnia bulwarowa
- projektowana nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0-3/5 z kruszywem S6/0/30
- pobocza, zjazdy
- istniejące przepusty
- podjazd do rozdzielni
- projektowany row drogowy
- projektowane przepusty pod zjazdami f30
- proj. linia wodociągowa
- proj. inżynieria
- proj. kanał technologiczny - oddzielne opracowanie
- proj. studnie kablowe kanał technologicznego
- oddzielne opracowanie



Obiekt:	Rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka - Lendowo-Budy wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanału technologicznego		PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DROGI I MOSTÓW Zbigniew Radziszewski, 18-230 Ciechanowice, ul. Parkowa 2a tel. (086) 2771 - 064 NIP: 722-111-67-04 regon 450162079		
Stadium:	Projekt zagospodarowania terenu - plan sytuacyjny				
Projektował branża:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala
drogowa	Łukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11		06.12.2021r.	
wodociągowa	Stanisław Kuźmowski	PDL/0075/PWBS/19		06.12.2021r.	
telekomunikacyjna	Paweł Zych	PDL/0162/PWBT/15		06.12.2021r.	1:500
Sprawdził br. drogowa	Agnieszka Łuniewska-Jarzyna	PDL/0031/PWBD/18		06.12.2021r.	2b

Załącznik nr 1 do projektu
dla: 08.12.2021r.
P. Zych
mgr inż. Łukasz Radziszewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. dziedzinie drogowej
nr ewid. PDL/0030/POOD/11

Skala 1:100-1000

Legenda:

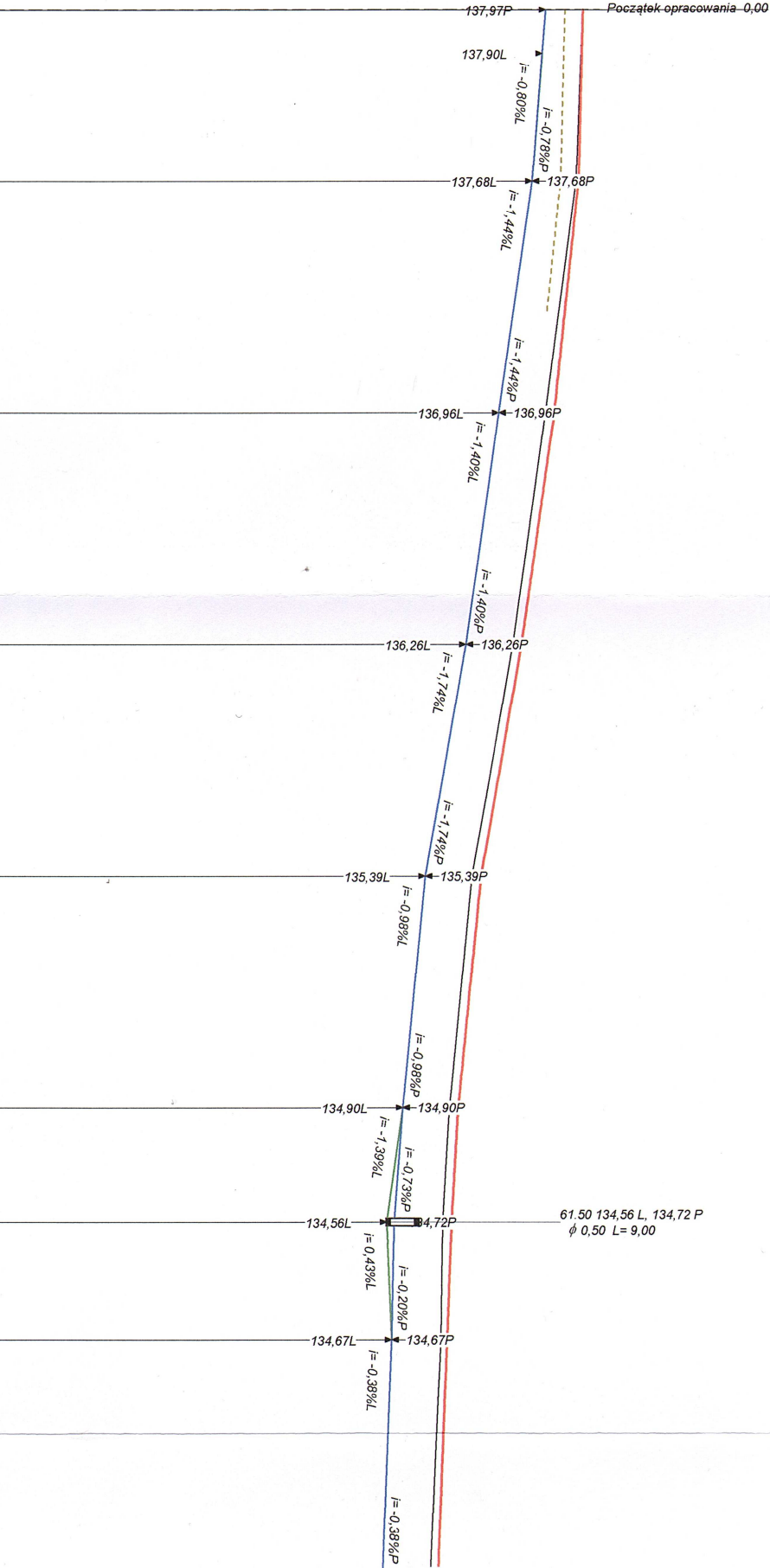
- Teren (stan istniejący)
- Niwelata
- Dro koryta w osi drogi
- Rów lewostronny
- Rów prawostronny
- Kabel telefoniczny

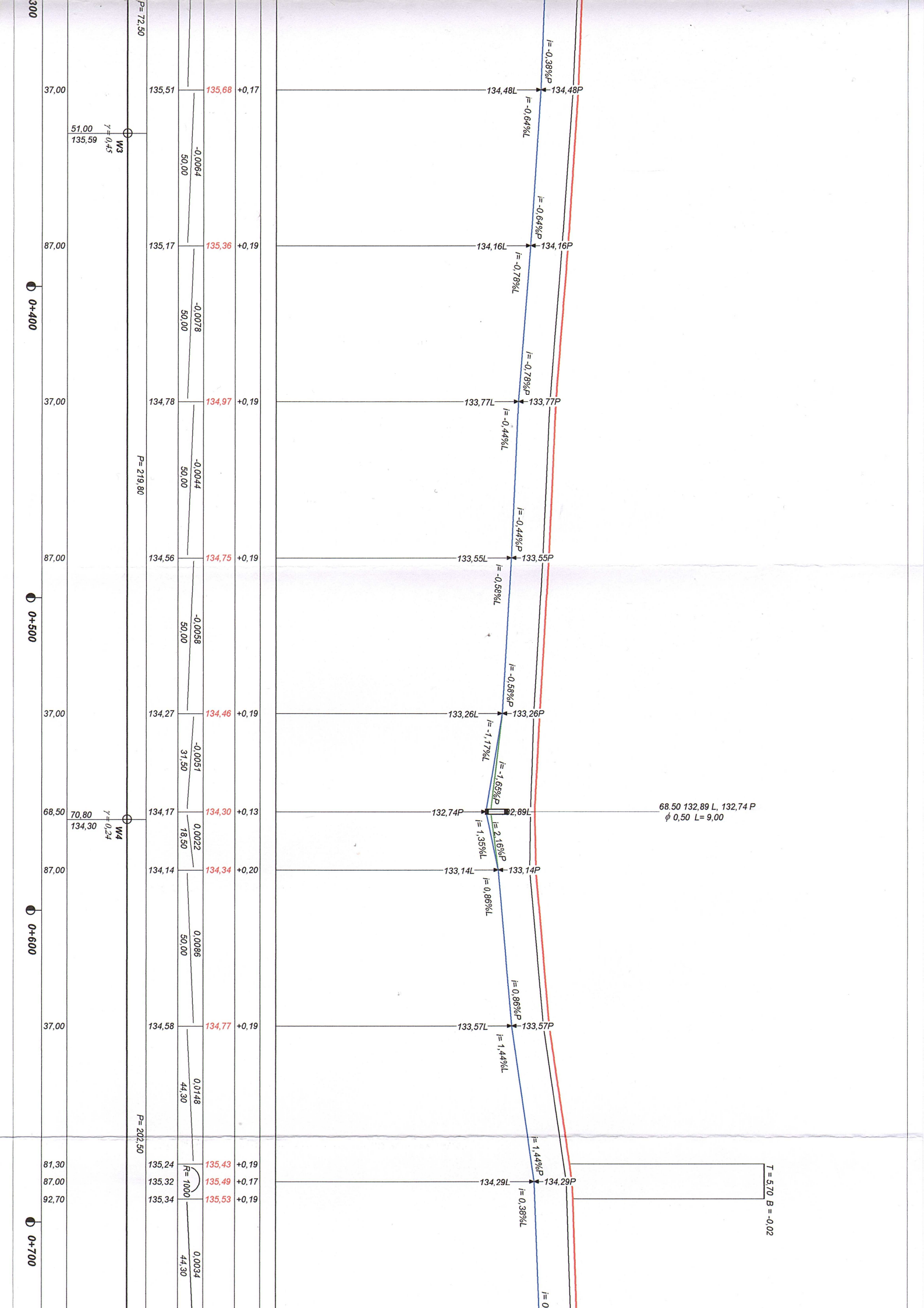
Obiekt:

Rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka - Lendowo-Budy
wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanału technologicznego

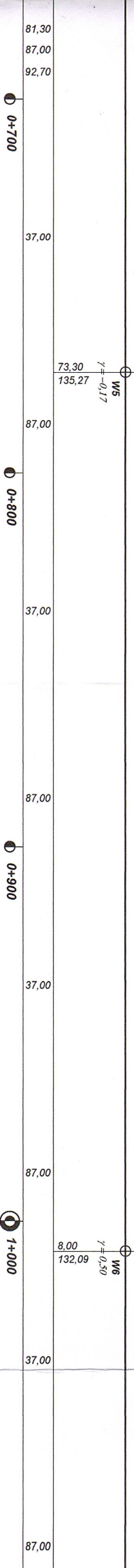
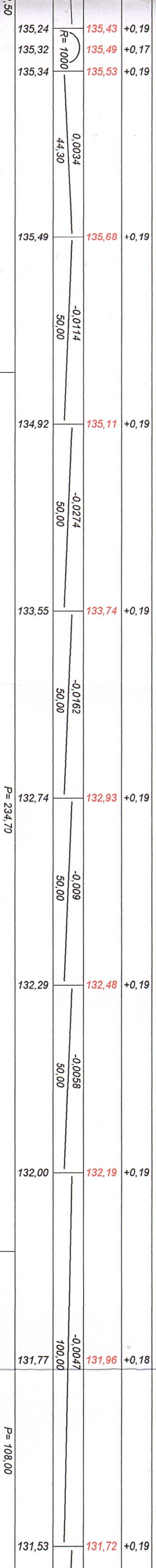
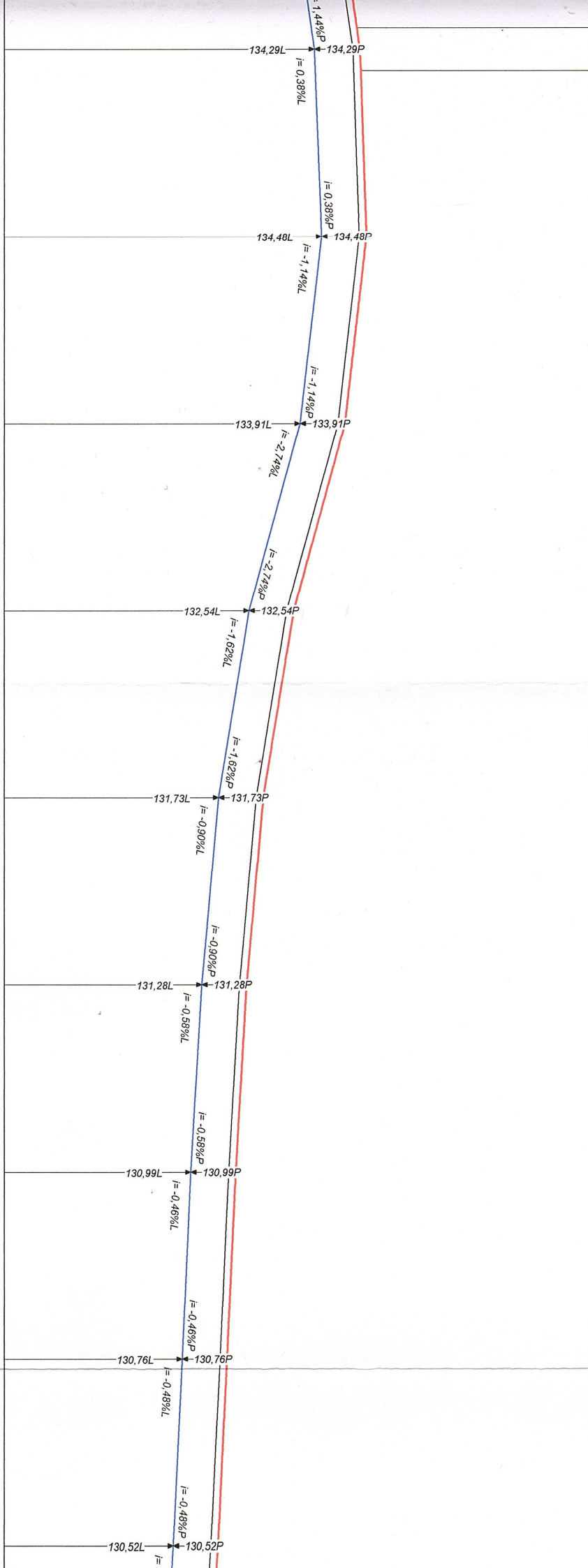
PIKIETAŻ	ODLEGŁOŚCI (m)	PROSTE I ŁUKI POZIOME	SPADKI I ŁUKI PIONOWE	RZĘDNE NIWELETY (Zn)	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	RODZAJ NAWIERZCHNI
0+000	0,00			138,77	+0,00	now. bitumiczna
0+100	37,00			138,63	+0,05	
0+200	87,00			137,97	+0,19	
0+300	87,00			135,73	+0,14	

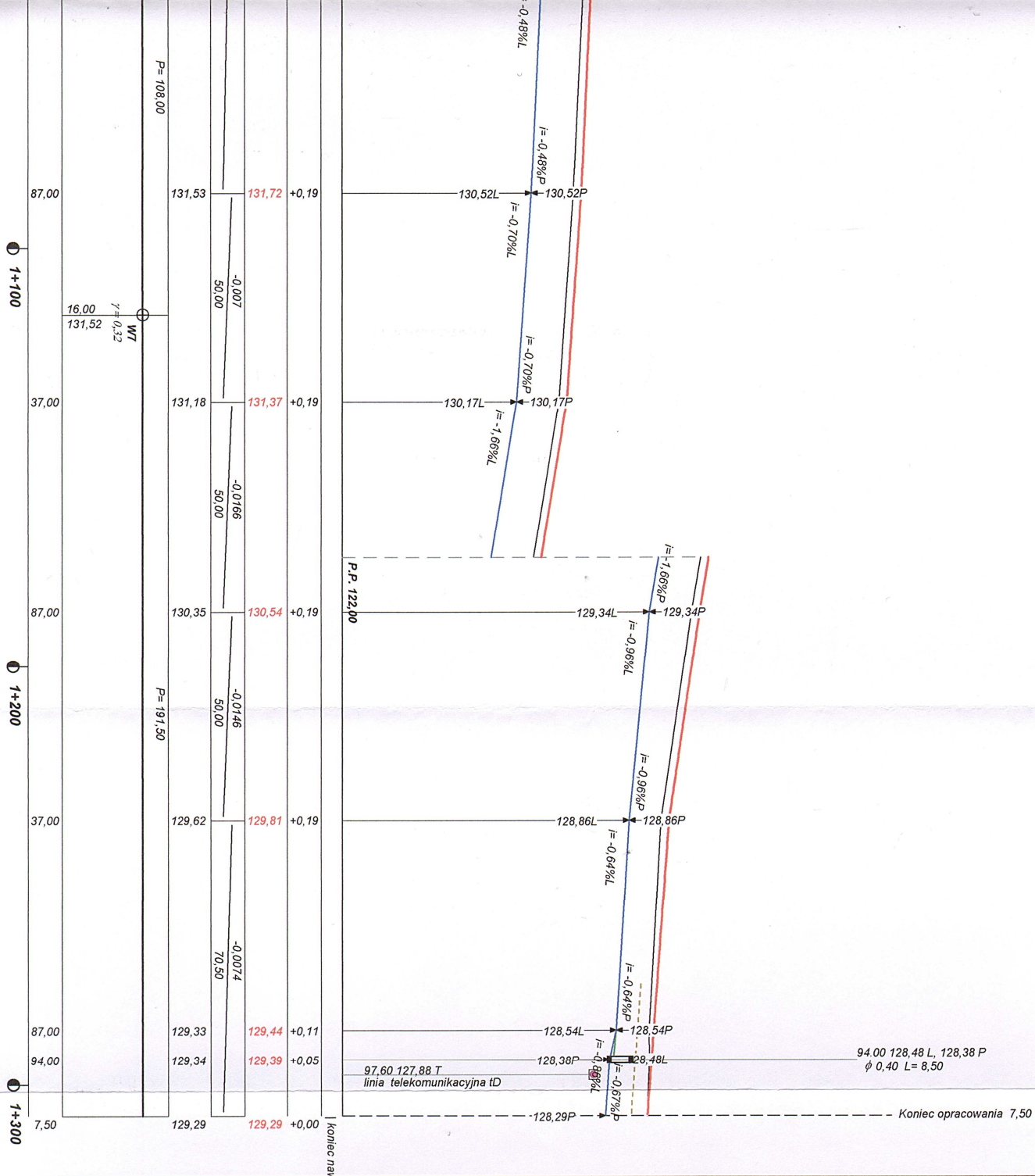
P.P. 126,00 m n.p.m.





T = 5.70 B = -0.02

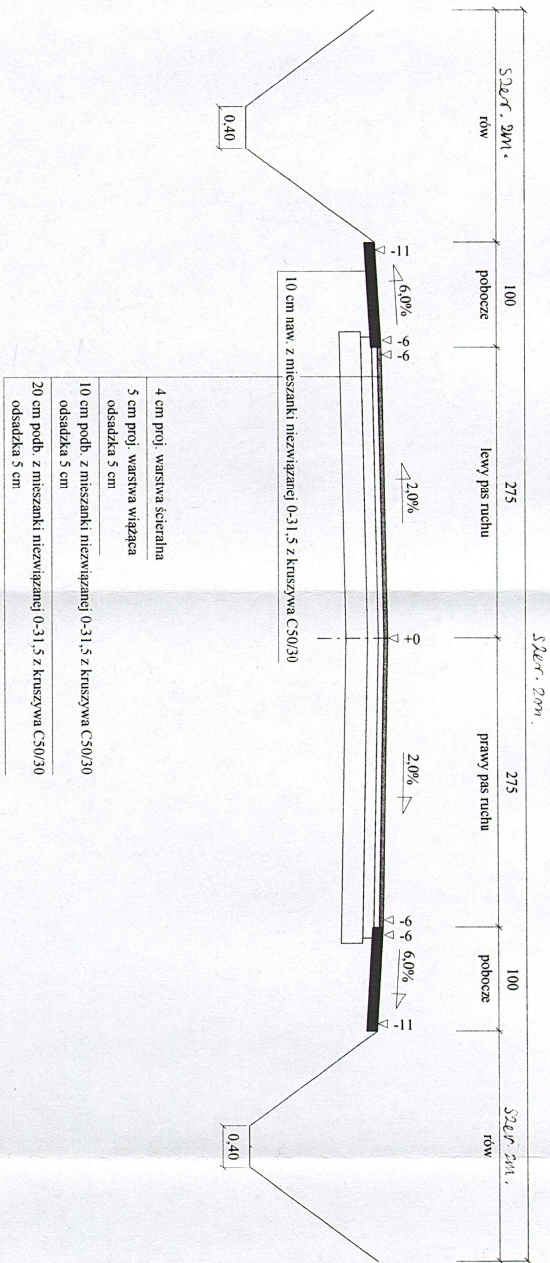




Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Dróg i Mostów – Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A, 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064		
Inwestor	Gmina Nowe Piekuty		Umowa
Obiekt	Rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 107621B Markowo-Wólka - Lendowo-Budy wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanału technologicznego		
Nazwa rysunku	Przekrój podłużny w km rob. 0+000 - 1+307,50		Rysunek nr 3
Opracował			Załączników
Projektował	Łukasz Radziszewski	PDL/0030/POOD/11	Skala 1:100:1000
Sprawdził	Agnieszka Łuniewska-Jarzyna	PDL/0031/PWBD/18	Data 08-12-2018

Przekrój konstrukcyjny - normalny w miejscu pełnej podbudowy (0+000-0+065; 0+261-0+262; 0+568-0+569; 1+275 - 1+307,50)

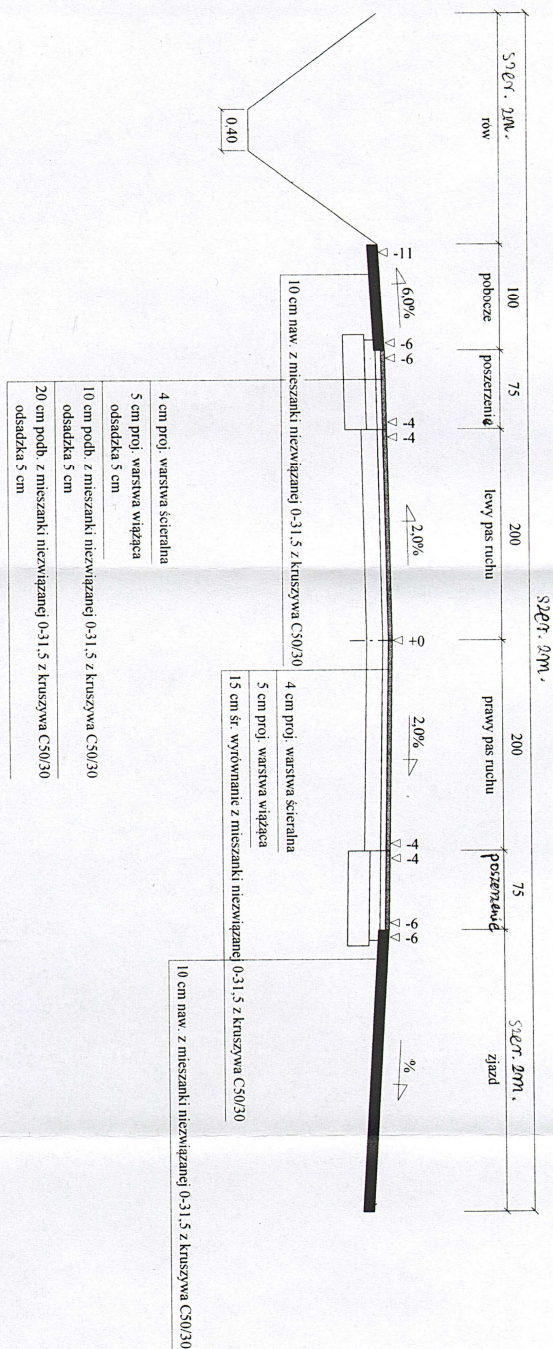
Skala 1:50



Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Drog i Mostów - Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A, 18-230 Ciechanowiec, tel. 086 2771064			
Inwestor	Gmina Nowe Piekuty	Umowa		
Obiekt	wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanału technologicznego			
Nazwa rysunku	Przekrój konstrukcyjny - normalny	Rysunek nr 4a		
Opracował		Załączników		
Projektował	Łukasz Radziszewski	Uprawnienia PDL/0030/POD/11		Skala 1:50
Sprawił	Agnieszka Łuniewska-Jarzyna	Uprawnienia PDL/0031/PWB/18	fyjx	Data 08.12.2024r.

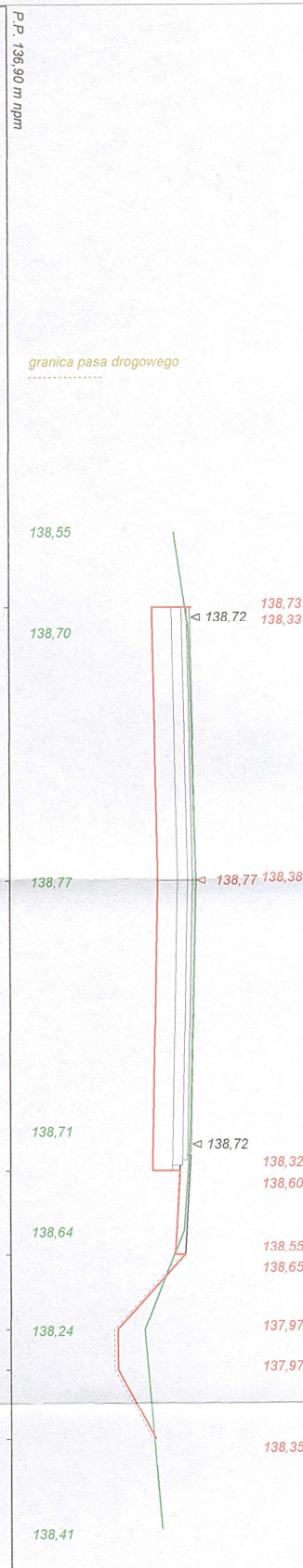
Przekrój konstrukcyjny - normalny w miejscu poszerzeń (0+065-0+261; 0+262-0+568; 0+569-1+275) oraz w miejscu zjazdu

Skala 1:50

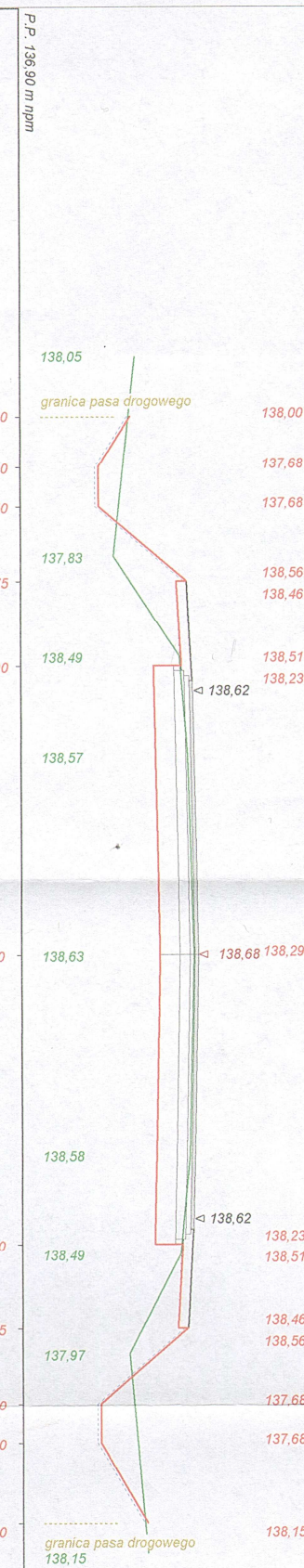


Wykonawca	Projektowanie i Nadzór Budowy Drog i Mostów - Z. Radziszewski, ul. Parkowa 2A, 18-230 Ciechanów, tel. 086 2771064		
Investor	Gmina Nowe Piekuty	Umowa	
Obiekt	wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanału technologicznego		
Nazwa rysunku	Przebieg konstrukcyjny - normalny	Rysunek nr 4b	Załączników
Opracował			
Projektował	Łukasz Radziszewski	Uprawnienia PDL/0030/POOD/11	Skala 1:50
Sprawdził	Agnieszka Lunińska-Jarzyńska	Uprawnienia PDL/0031/PWB/D/18	Data 06-12-2024

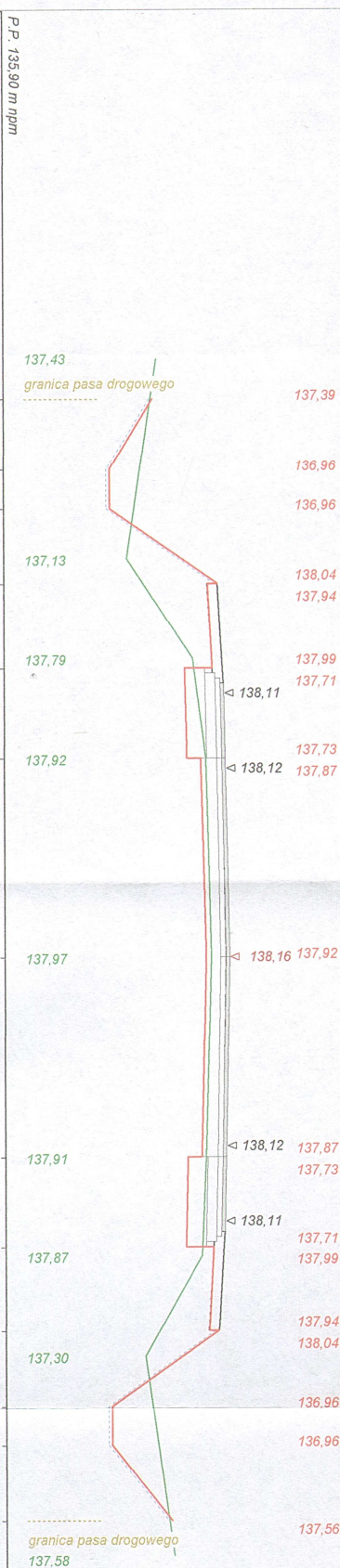
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 000,00 wykop 2,49 nasyp 0,01

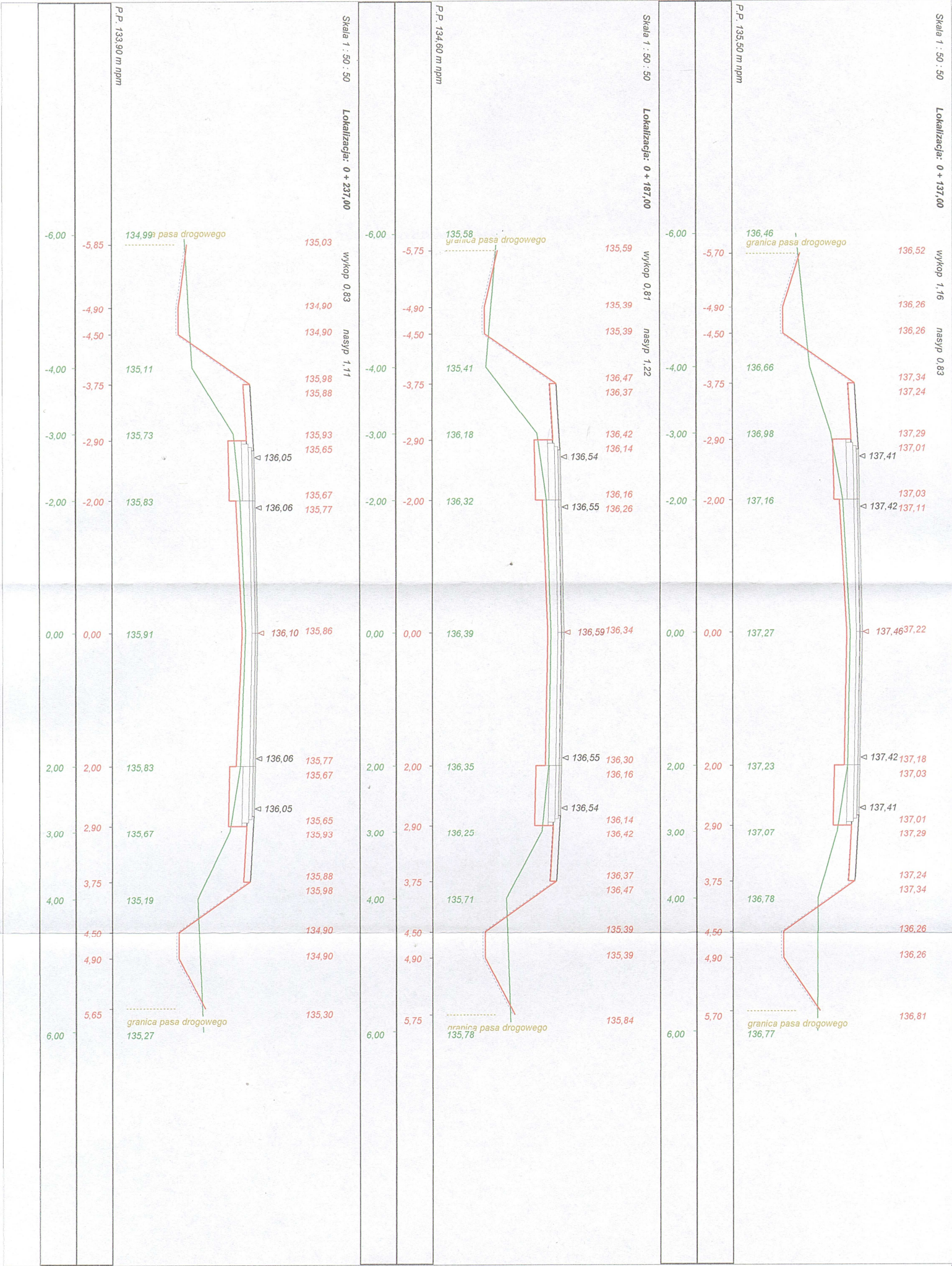


Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 037,00 wykop 2,36 nasyp 0,65



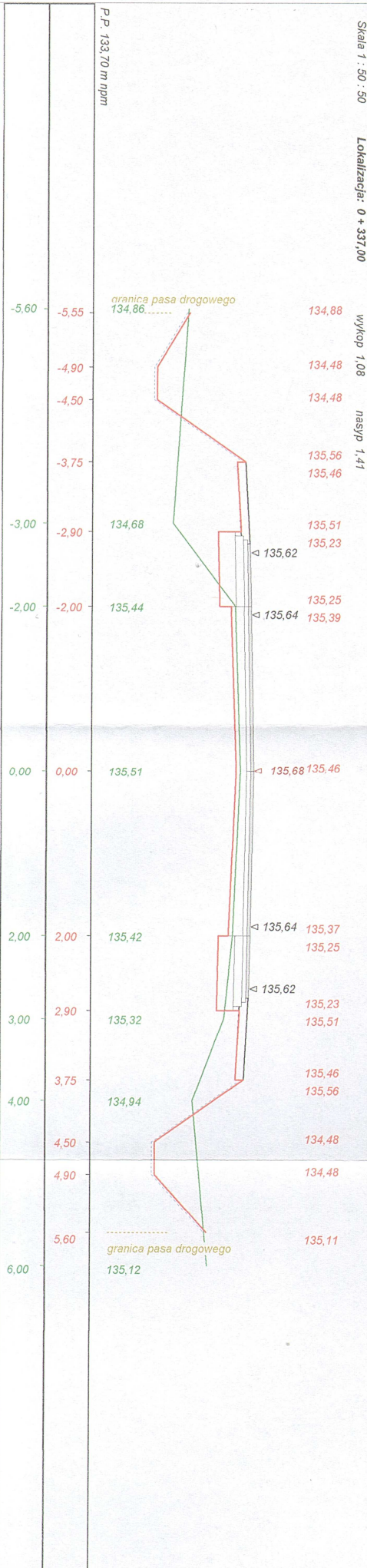
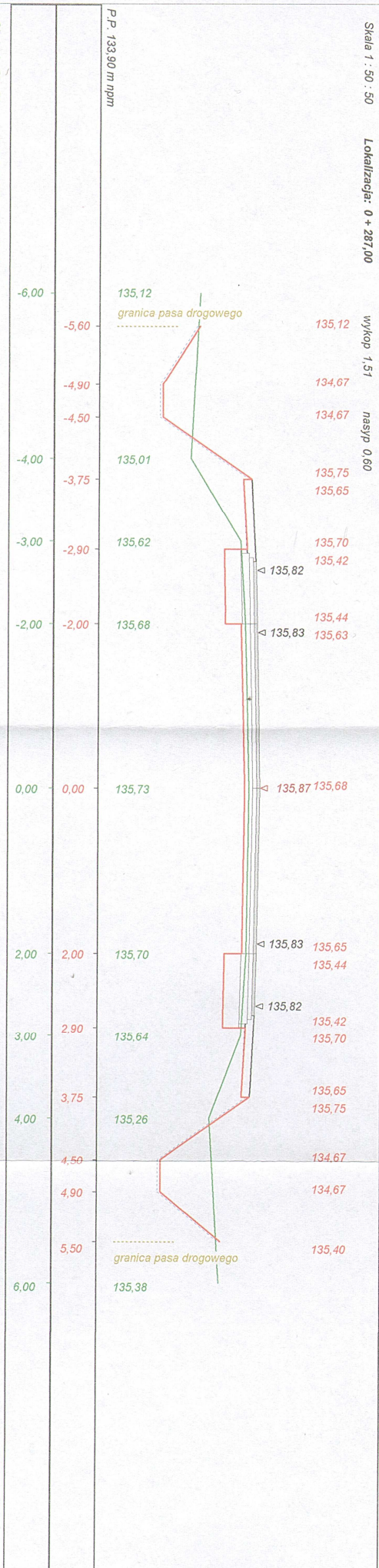
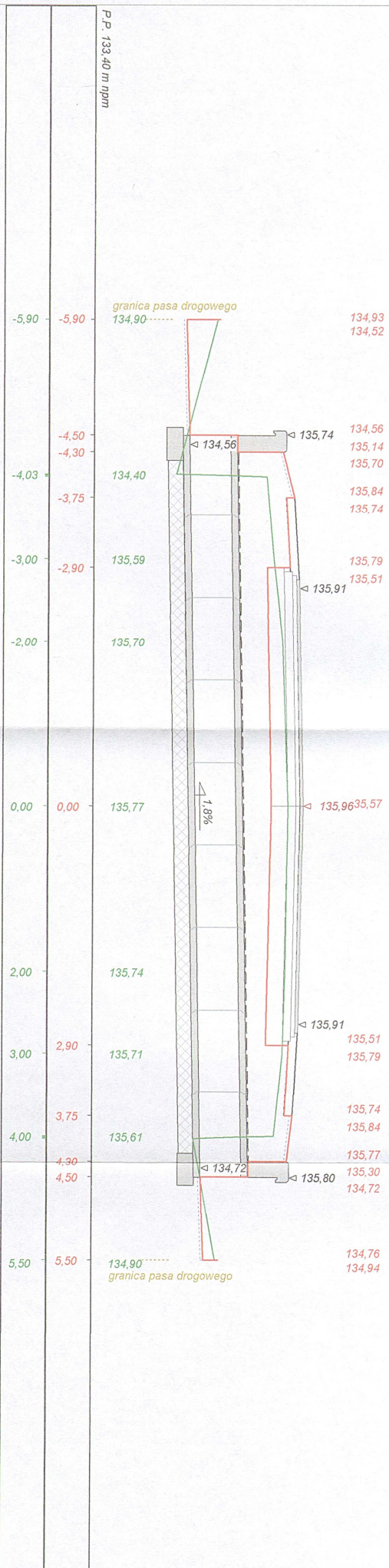
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 087,00 wykop 1,09 nasyp 1,00





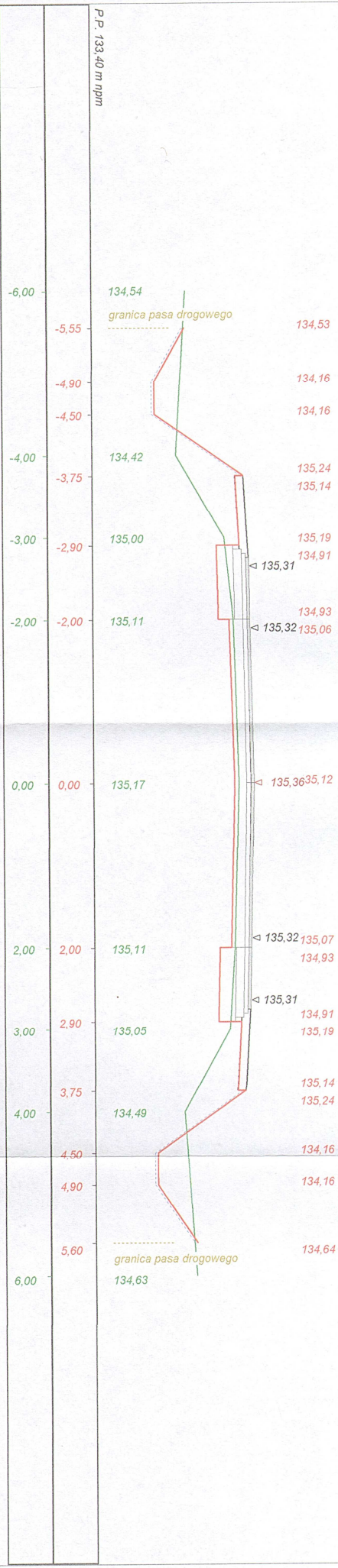
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 261,50

wykop 1,40 nasyp 1,31



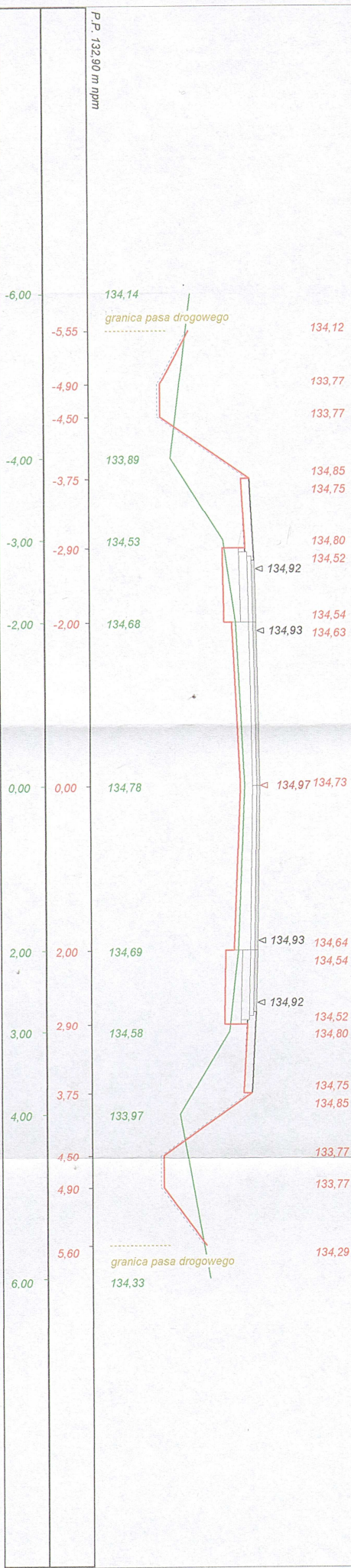
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 387,00

wykop 1,03 nasyp 0,95



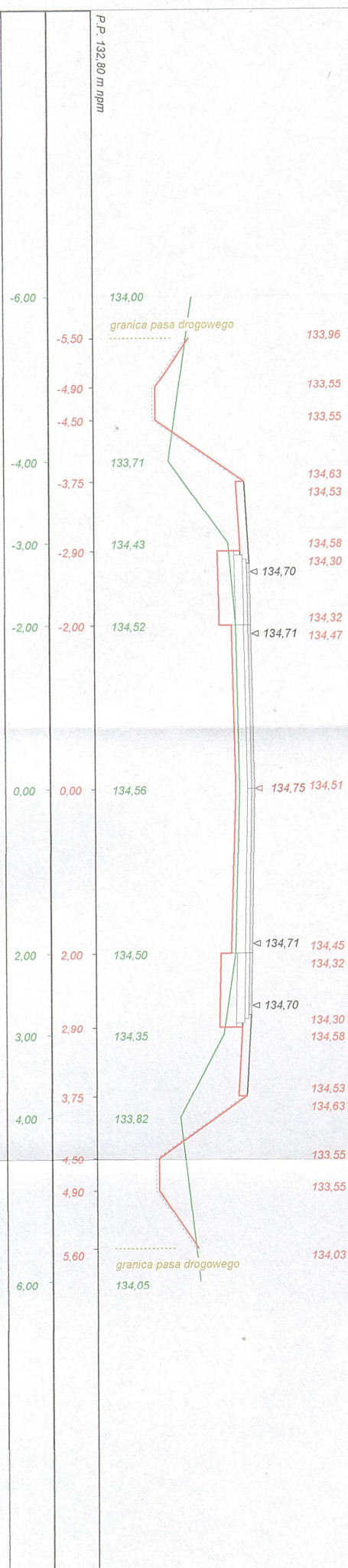
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 437,00

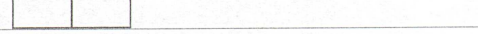
wykop 0,81 nasyp 1,26



Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 487,00

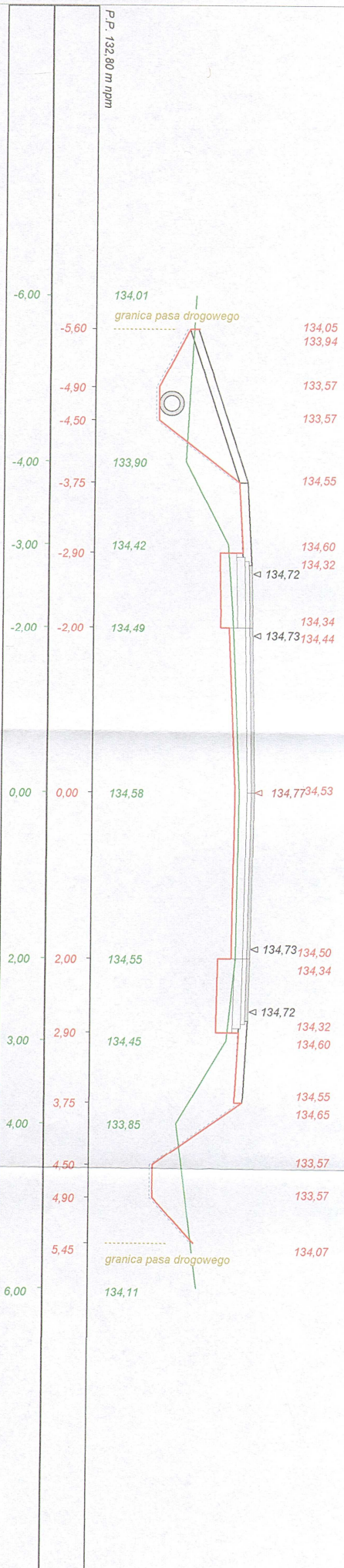
wykop 0,96 nasyp 1,10





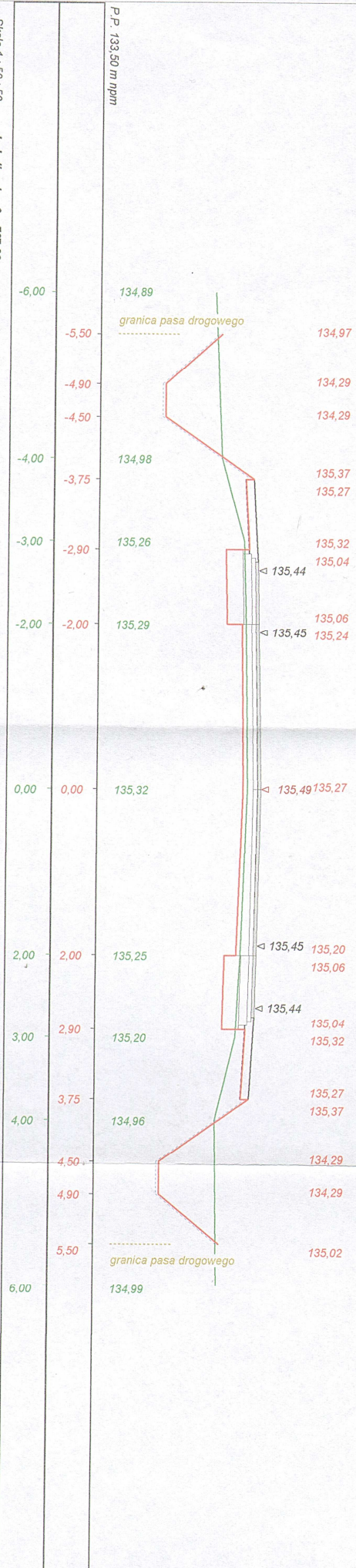
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 637,00

wykop 1,10 nasyp 0,89



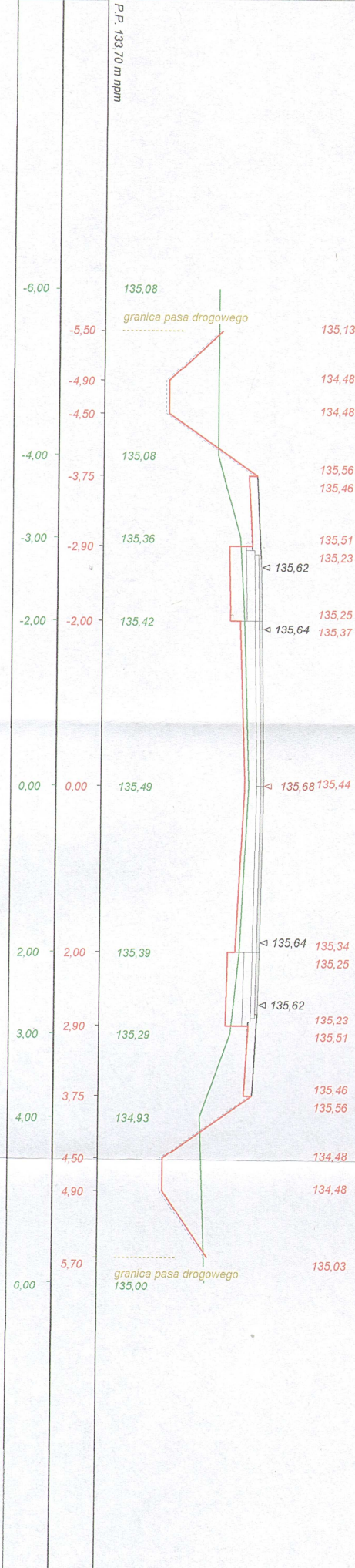
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 637,00

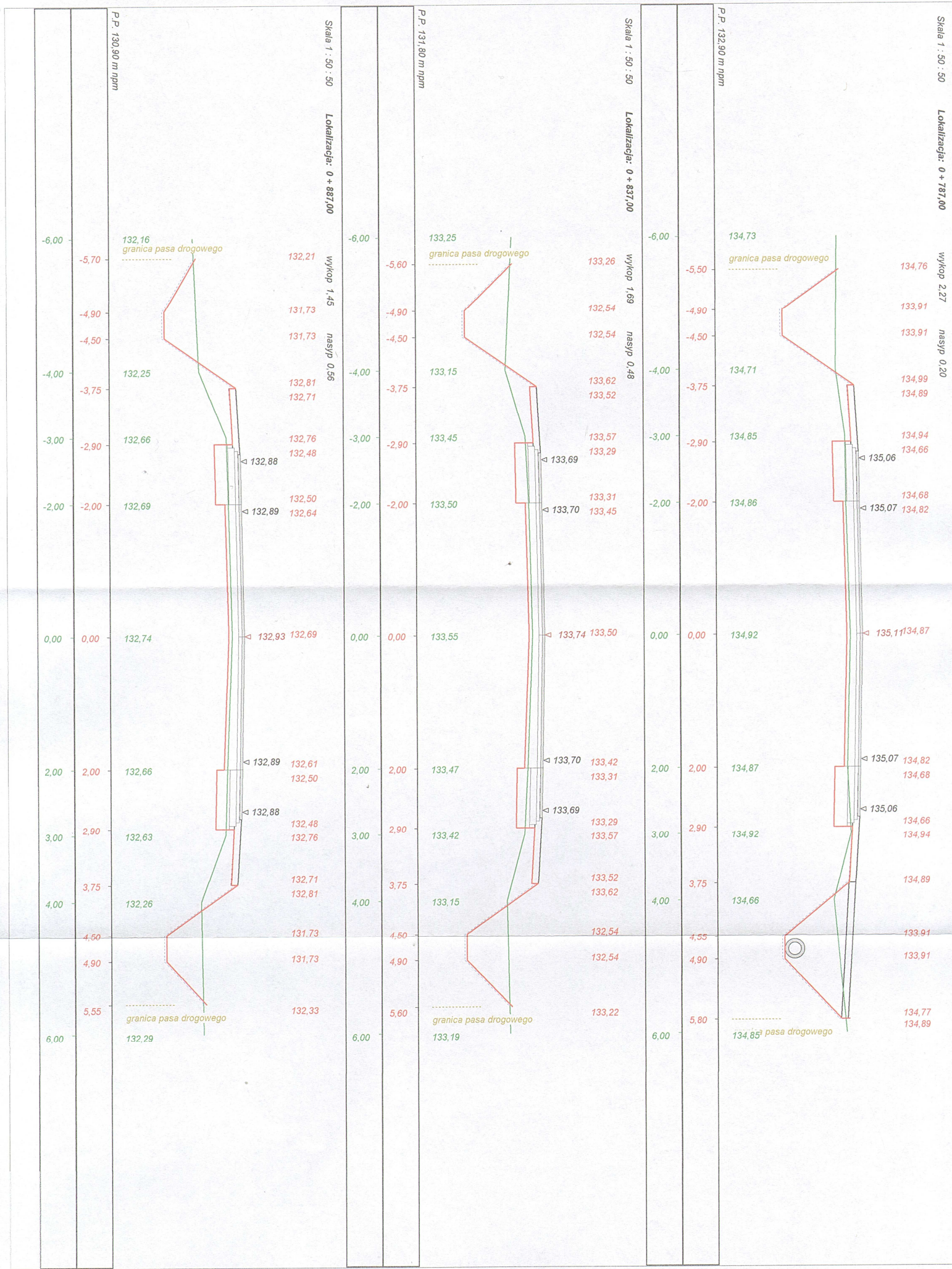
wykop 1,79 nasyp 0,35

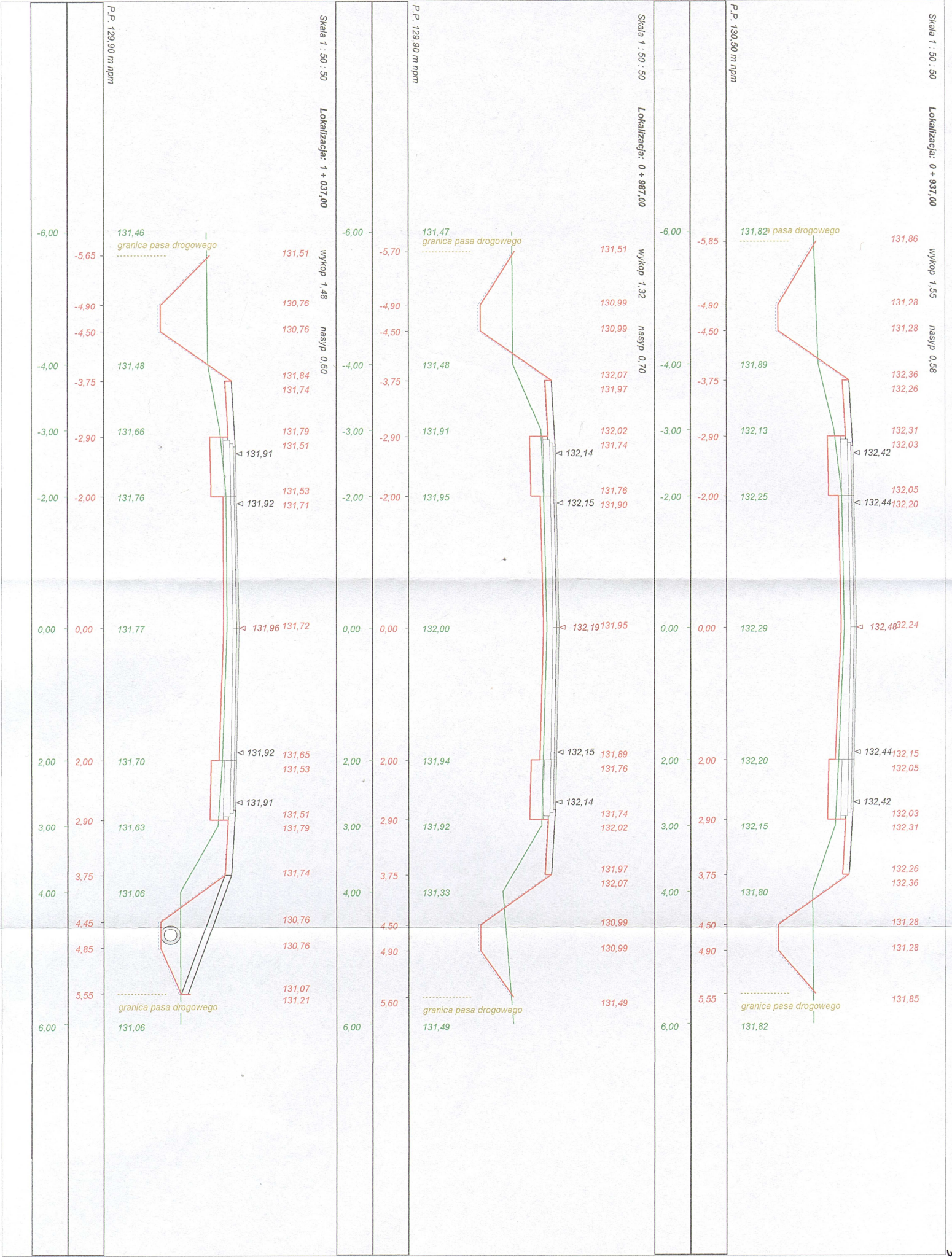


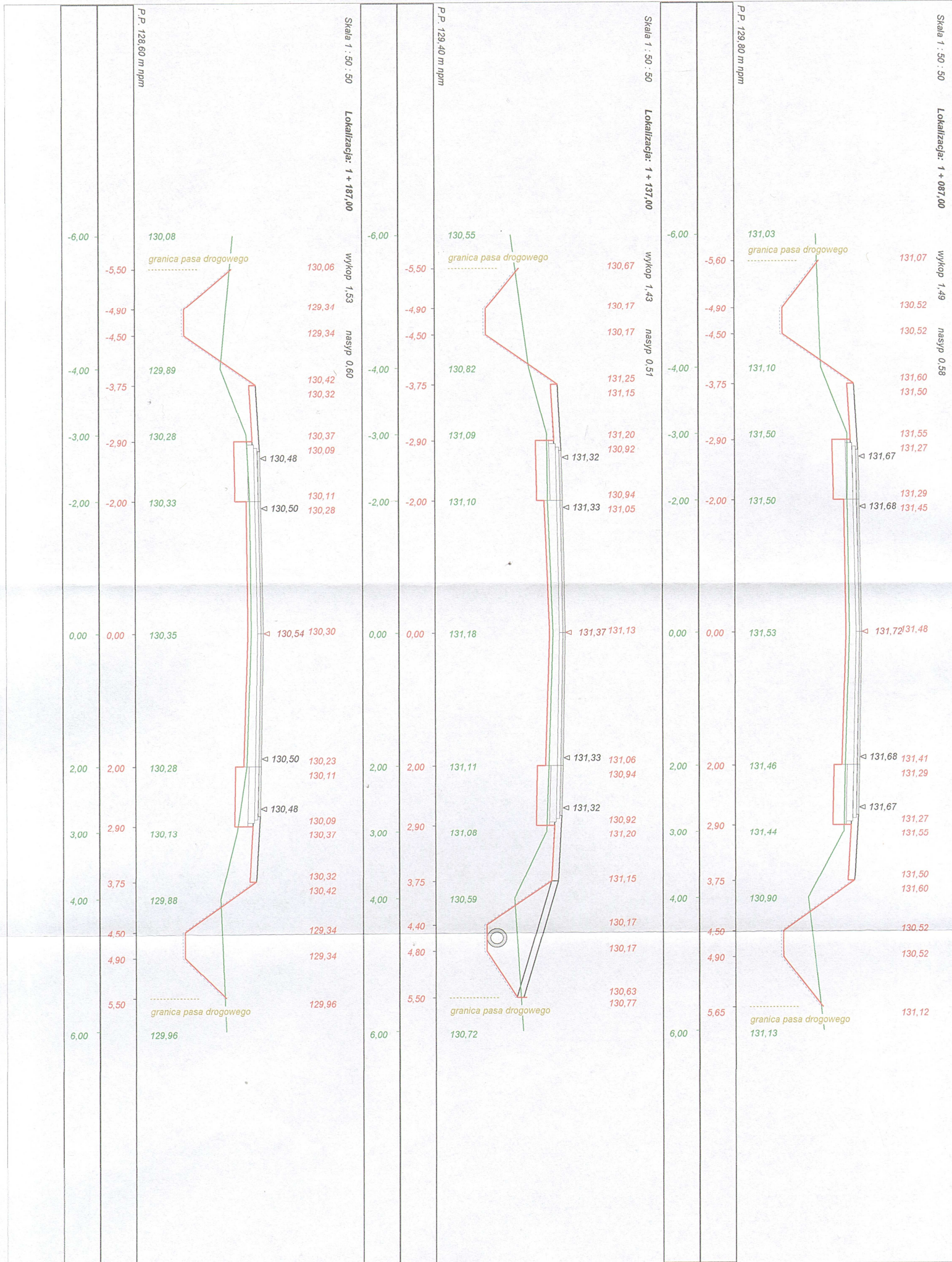
Skala 1 : 50 : 50 Lokalizacja: 0 + 737,00

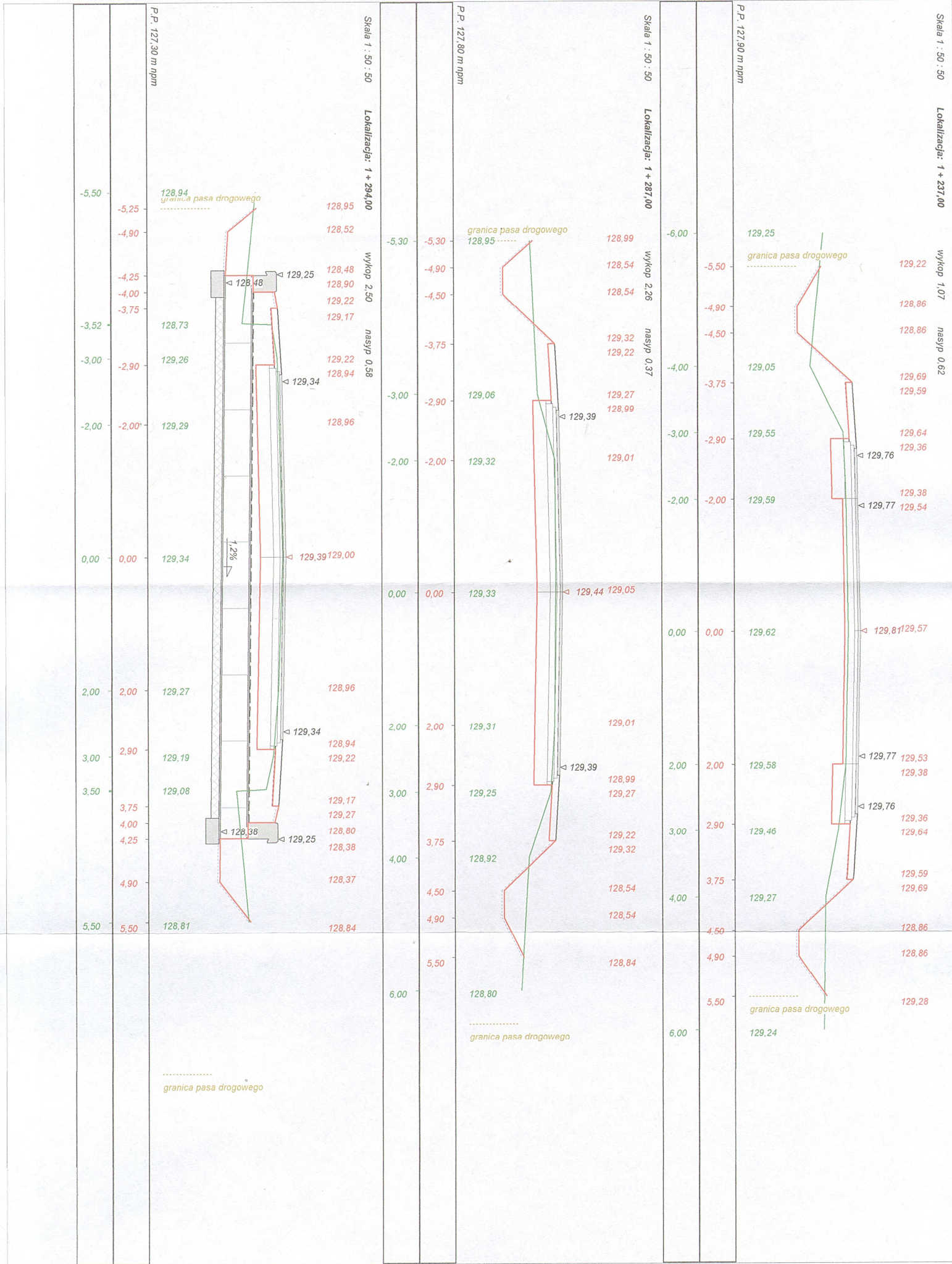
wykop 1,40 nasyp 0,65

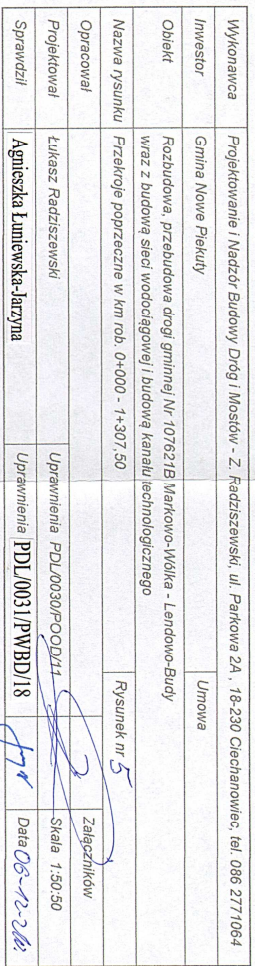


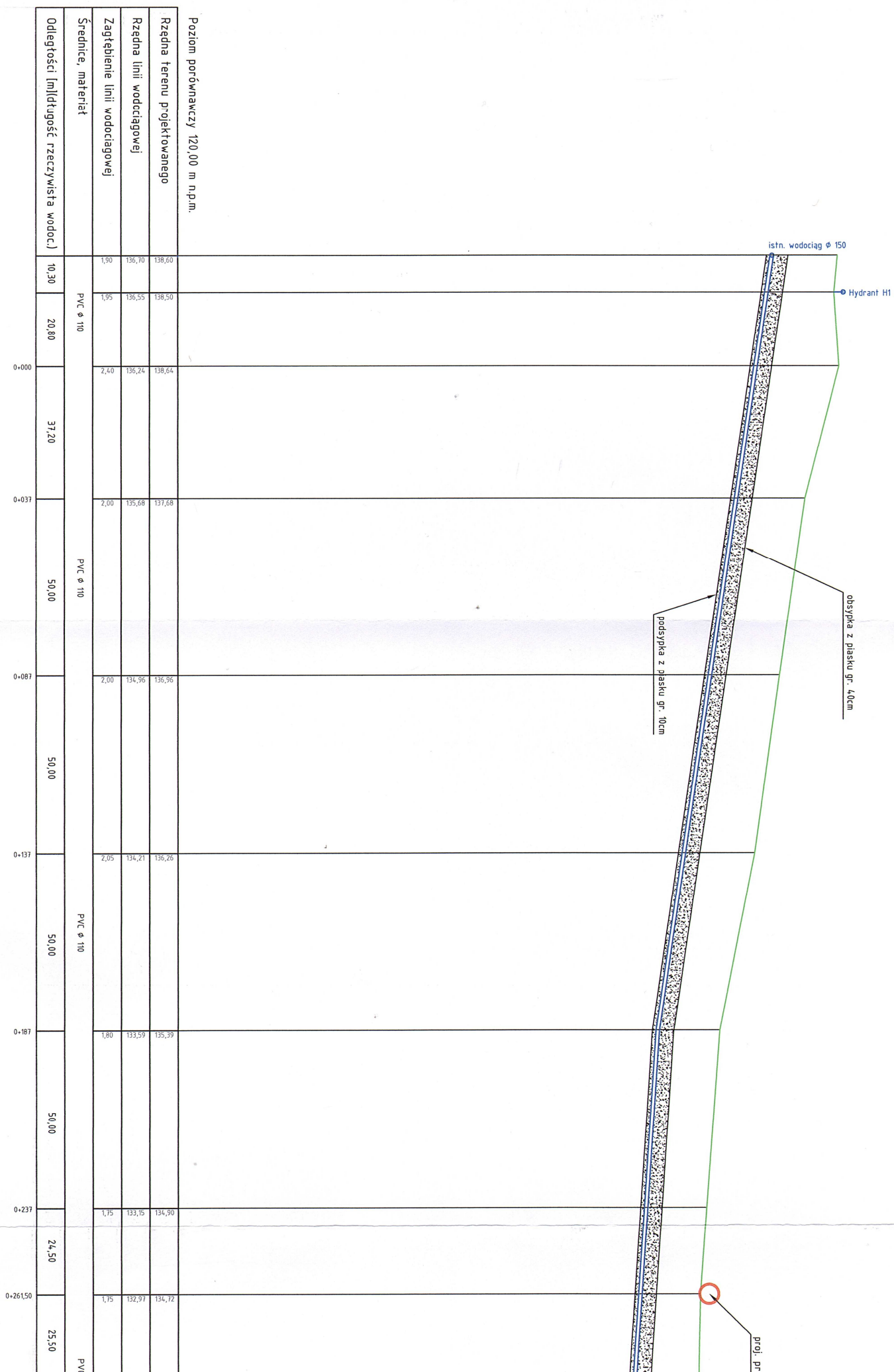




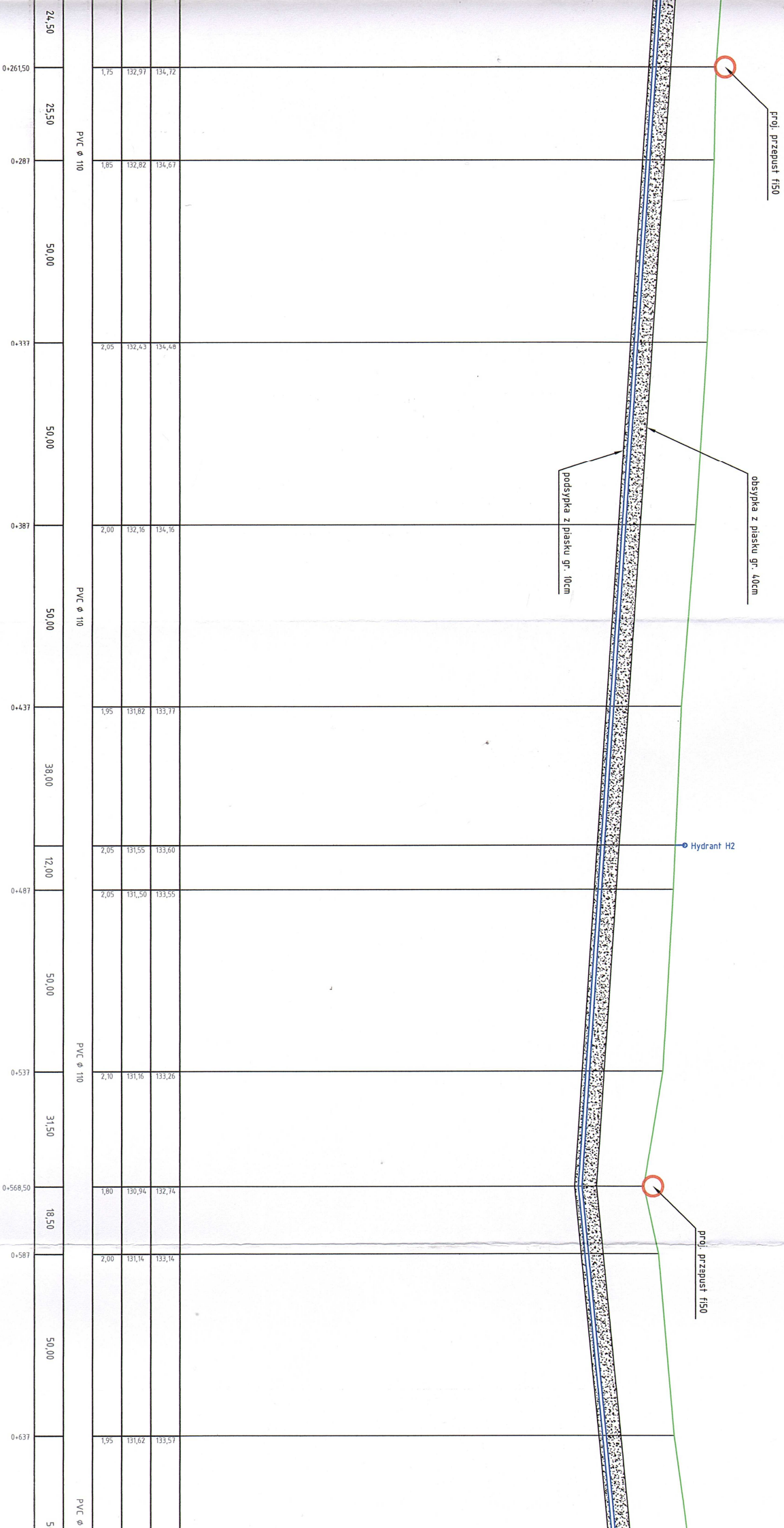








PROFIL PODŁUŻNY - LINIA WODOCIĄGOWA SKALA 1:100:1000



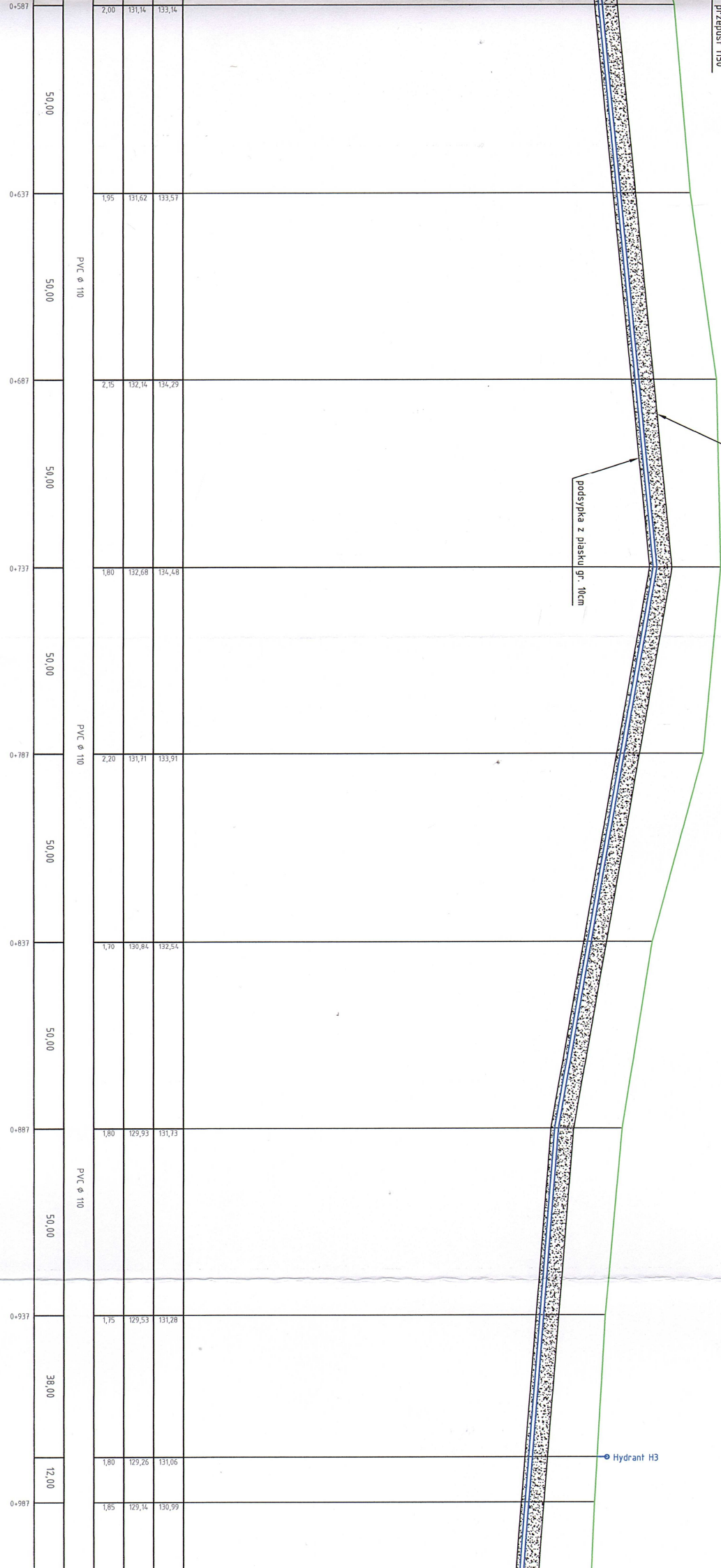
JŹNY - LINIA WODOCIĄGOWA SKALA 1:100:1000

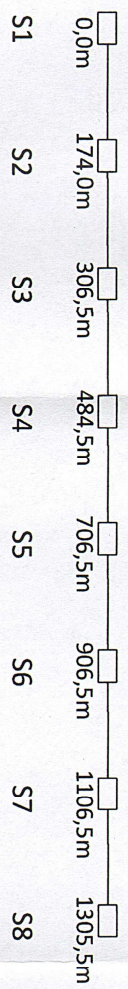
przepust f150

otsypka z piasku gr. 40cm

podsyпка z piasku gr. 10cm

Hydrant H3





Długość trasowa między obiektami: 174,0m 132,5m 178,0m 222,0m 200,0m 200,0m 199,0m

Profil: KTU

Typ infrastruktury: kanał technologiczny

PROJ. PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO ULICZNEGO KTU

Rura osłonowa pusta (RO)
HDPE Ø110
Rury światłowodowe (RS)
3 x HDPE Ø40
Wiązka mikrotrurek (WMR)
7 x 10 / 1,0
Rura osłonowa (RO)
HDPE Ø160

PROJ. PROFIL KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO PRZEPUSTOWEGO KTU

Rura osłonowa pusta (RO)
HDPE Ø110
Rury światłowodowe (RS)
3 x HDPE Ø40
Wiązka mikrotrurek (WMR)
7 x 10 / 1,0
Rura osłonowa (RO)
HDPE Ø160

WYKONAWCA:	PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWY DRÓG I MOSTÓW Zbigniew Radziszewski, 18-230 Ciechanówec, ul. Parkowa 2a tel. (086) 277 10 64 NIP: 722-111-67-04 regon: 450162079	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJN
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	
OBJEKT:	Rozbudowa, przebudowa drogi gminnej Nr 1076218 Markowa-Wólka - Lendowo-Budy wraz z budową sieci wodociągowej i budową kanalu technologicznego.	
TREŚĆ RYS:	Schemat rozminięty prof. kanalu technologicznego.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Poweł Zyżak NR UPRAWNIEN: PDL/0162/PMBT/15	SKALA: 1:200 Paweł Zyżak