

Łuków, październik 2024r.

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane  
(Dz.U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu  
dla budowy drogi w m. Gręzówka

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Pieczętka i podpis
Tomasz Rykaczewski	Inżynierska drogowo -projektant obiektu	MAZ/0394/POOD/05	mgr inż. Tomasz Rykaczewski PROJEKTANT DROGOWY, GEOTECHNIK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0394/POOD/05
Tomasz Polkowski	Inżynierska drogowo -sprawdzający	LUB/0171/POOD/13	mgr inż. Tomasz Polkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. LUB/0171/POOD/13
Konrad Skwarek	Inżynierska drogowo -opracował	inż. bud.	KONSTECT inż. Konrad Skwarek WŁASNOŚĆ
Krzysztof Kuciński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych -projektant	GT.4224/83/71/80	mgr inż. Krzysztof Kuciński upr. bud. GT.4224/83/71/80
Grzegorz Dębowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych -sprawdzający	434/Lb/2001	mgr inż. Grzegorz Dębowski 21-400 Łuków Upr. ek. 434/Lb/2001 Upr. pro. 434/Lb/2001
Łukasz Borkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych -projektant	LUB/0061/PWBS/17	mgr inż. Łukasz Borkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0061/PWBS/17
Rafał Wójcicki	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych -sprawdzający	LUB/0071/PWBS/17	mgr inż. Rafał Wójcicki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0071/PWBS/17





sygn. akt. MAZ/7131/198/05/D

Warszawa, dnia 30 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 § 12 pkt. 1, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Tomasz Adam Rykaczewski**  
magister inżynier  
urodzony 31 sierpnia 1970 roku w Siedlcach, syn Andrzeja  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0394/POOD/05

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

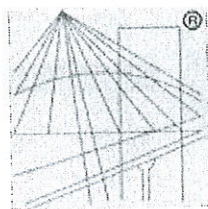
#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Ryszard Chaciński
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Irena Churska

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







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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4GA-6EU-PCZ \*

Pan TOMASZ ADAM RYKACZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0266/06  
adres zamieszkania ul. SPACEROWA 17, ŻABOKLIKI, 08-110 SIEDLCE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

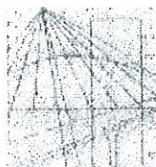
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY

Lublin, dnia 23 grudnia 2013 r.

LOIB.OKK.7131/160/13

## 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 późn. zm./, 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 § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 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 późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz Krzysztof POLKOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 12 maja 1959 r. w Zamościu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. LUB/0171/POOD/13**

*do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej*

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

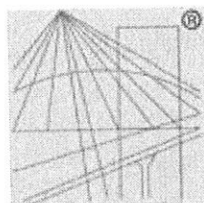
Otrzymują:

1. Pan Tomasz Polkowski  
ul. Cieszkowizna 7,  
21-400 Łuków

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. n/a





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MN1-ARP-FT7 \*

Pan Tomasz Krzysztof Polkowski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0151/12  
adres zamieszkania ul. Cieszkowizna 7, 21-400 Łuków  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



PIIB - Polska Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Cieszkowizna 7, 21-400 Łuków  
tel. 22 631 11 11, 22 631 11 12  
e-mail: biuro@piib.org.pl  
www.piib.org.pl



GT.4224/83/ 71 /80

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 Lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel KRZYSZTOF KUCIŃSKI, magister inżynier elektryk, urodzony dnia 22 czerwca 1949 r. w Łukowie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel KRZYSZTOF KUCIŃSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



Otrzymuje:

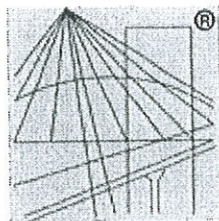
Ob. Krzysztof Kuciński

zam. Łuków

ul. 700-lecia 10 m.15

up. WOJEWODY  
*[Signature]*  
mgr inż. Bogusław Chodorowski  
Dyrektor Wydziału

mgr inż. *[Signature]* Kuciński  
upr. bud. GT 4224/83/71/80



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-PZ8-LLA-WMZ \*

Pan Krzysztof Kuciński o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0327/01  
adres zamieszkania ul. Gołaszówiec 22, 21-400 Łuków  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Lubelski Urząd Wojewódzki  
w Lublinie

Lublin, dnia 20 grudnia 2001 r.

Znak: ABU.OU.7342/105/2001

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 5, ust 3 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /tekst jednolity w Dz.U.00.106.1126/ oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95.8.38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U.00.98.1071 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Dębowskiego z dnia 02 października 2001 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

**Pan Grzegorz DĘBOWSKI**  
inżynier

urodzona dnia 06 listopada 1973 r. w Łukowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. 434/Lb/2001**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Grzegorz Dębowski:

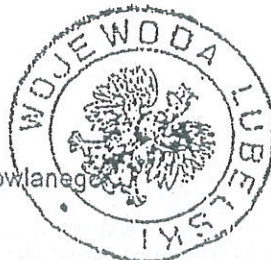
1. Ukończył wyższe studia inżynierskie na kierunku elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki, przez co spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał wymaganą praktykę zawodową niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono: jak na wstępie.

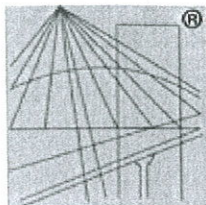
Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

#### Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Dębowski  
ul. Kościelna 5A/4  
22-400 Łuków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



Z up. Wojewody Lubelskiego  
mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski  
Dyrektor  
Wydziału Architektury budowlanej i inżynierskiej



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-KMI-ASH-WA8 \*

Pan Grzegorz Dębowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/4123/02  
adres zamieszkania Kościelna 5 A/4, 21-400 Łuków  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIB.OKK.7131-179/7132-179/2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Mariusz BORKOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 16 listopada 1987 r. w Łukowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWBS/17**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

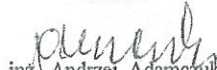
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

  
inż. Lech Dec

Członek

  
inż. Andrzej Adamczuk

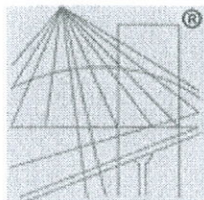
Przewodniczący

  
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Mariusz BORKOWSKI  
Jezioro 1B  
21-400 Łuków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





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:

LUB-EYT-ZZ3-NIE \*

Pan Łukasz Mariusz Borkowski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0222/17

adres zamieszkania Jezioro 1 B, 21-400 Łuków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

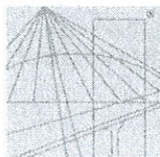
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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







LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE<sup>16</sup>  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

Lublin, dnia 31 maja 2017 r.

LOIIB.OKK.7131-046/7132-046/2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Rafał WÓJCICKI**

magister inżynier

urodzony dnia 23 września 1980 r. w Łukowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0071/PWBS/17**

*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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

inż. Lech Dec

Członek

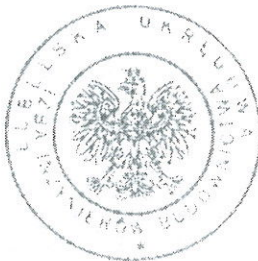
inż. Andrzej Adamczuk

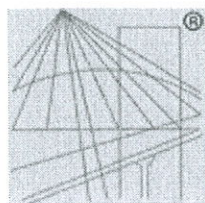
Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Rafał WÓJCICKI  
Jezioro 1A  
21-400 Łuków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-CUN-3DG-JAI \*

Pan Rafał Wójcicki o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0183/17

adres zamieszkania Jezioro 1A, 21-400 Łuków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



JEDNOSTKA  
PROJEKTOWANIA:

**KONSTECH**

KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE  
KONRAD SKWAREK TEL. 503-016-385  
21-400 Łuków ul. Ks. Stanisława Brzóska 18/4

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI GRĘZÓWKA  
OD KM 0+003,00 DO KM 1+503,00  
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO GRĘZÓWKA, GRĘZÓWKA KOLONIA  
21-400 ŁUKÓW  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DROGI -KATEGORIA XXV  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ WEDŁUG ODDZIELNEGO WYKAZU  
INWESTOR: WÓJT GMINY ŁUKÓW  
UL. ŚWIDERSKA 12  
21-400 ŁUKÓW  
TOM: 2/4

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	PIECZĄTKA I PODPIS
TOMASZ RYKACZEWSKI	INŻYNIERYJNA DROGOWA -PROJEKTANT OBIEKTU	MAZ/0394/POOD/05	mgr inż. Tomasz Rykaczewski Prawa budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/0394/POOD/05
TOMASZ POLKOWSKI	INŻYNIERYJNA DROGOWA -PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	LUB/0171/POOD/13	mgr inż. Tomasz Polkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. LUB/0171/POOD/13
KONRAD SKWAREK	INŻYNIERYJNA DROGOWA -OPRACOWAŁ	INŻ. BUD.	KONSTECH inż. Konrad Skwarek WŁAŚCICIEL
KRZYSZTOF KUCIŃSKI	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH -PROJEKTANT	GT.4224/83/71/80	mgr inż. Krzysztof Kuciński upr. bud. GT.4224/83/71/80
GRZEGORZ DĘBOWSKI	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH - PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	434/Lb/2001	mgr inż. Grzegorz Dębowski 21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14/4 Upr. ewid. 434/Lb/2002 Upr. pro. 434/Lb/2001
ŁUKASZ BORKOWSKI	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH -PROJEKTANT	LUB/0061/PWB/17	mgr inż. Łukasz Borkowski Uprawnienia budowlane do projektowania roboty budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0061/PWB/17
RAFAŁ WÓJCICKI	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH -PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	LUB/0071/PWB/17	mgr inż. Rafał Wójcicki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LUB/0071/PWB/17

## SPIS ZAWARTOŚCI -PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

1. Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego TOM 3/4	1
2. Spis zawartości	2
3. Część opisowa projektu technicznego	3-6
4. Profil podłużny skala 1:100/1000	7
5. Przekrój normalny skala 1:50	8
6. Przekroje poprzeczne skala 1:100	9-13
7. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	14



# CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

3  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
BUDOWLANICZNA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

## 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drogi w miejscowości Gręzówka [obręb geodezyjny Gręzówka, Gręzówka Kolonia] od km 0+003,00 do km 1+503,00 [długość całkowita odcinka 1500,00mb] XXV kategoria obiektu budowlanego.

## 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKT BUDOWLANEGO

Zamierzonym sposobem użytkowania jest droga gminna kategorii dojazdowa o kategorii ruchu KR3. Projektowany odcinek drogi gminnej zaprojektowany jest w terenach rolnych, częściowo zabudowanych jednakże zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego częściowo przeznaczonych pod zabudowę przemysłową oraz w pozostałej części tereny rolne.

## 3. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA, WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE

### Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe

Projektowana droga gminna o szerokości nawierzchni bitumicznej 6,00m z obustronnymi poboczeniami gruntowymi ulepszonymi kruszywem łamanym szer. 0,75m. W ramach budowy drogi przewidziano wykonanie skrzyżowania zwykłego z drogą gminną nr 102344L. Włączenie projektowanej drogi pod kątem prostym ( $90^\circ$ ), jezdni drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej szer. 6,00m z łukami wyokrąglającymi krawędź skrzyżowania jezdni o promieniu  $R=10m$ . Na dalszym odcinku w km 0+133,91 dla kąta zwrotu trasy  $9,6465^\circ$  oraz w km 0+266,67 dla kąta zwrotu trasy  $6,0276^\circ$  zaprojektowano łuki poziome o promieniu  $R=250m$ . W km 0+302,70 zaprojektowano skrzyżowanie zwykłe z wewnętrzną drogą gminną (dz. nr 500 obręb Gręzówka) szer. drogi 5,00m z łukami wyokrąglającymi krawędź skrzyżowania jezdni o promieniu  $R=6m$ . W km 0+462,95 dla kąta zwrotu trasy  $5,2360^\circ$  zaprojektowano łuk poziomy o promieniu  $R=250m$ . W km 0+621,82 zaprojektowano skrzyżowanie zwykłe z wewnętrzną drogą gminną (dz. nr 116 obręb Gręzówka Kolonia) szer. drogi 5,00m z łukami wyokrąglającymi krawędź skrzyżowania jezdni o promieniu  $R=6m$ . W km 1+125,80 po stronie lewej zlokalizowany jest istniejący zjazd z betonowej kostki brukowej przeznaczony do przełożenia celem nawiązania wysokościowego do projektowanej drogi. Od km 1+163,00 do km 1+256,60 zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna średniego napięcia (kabel eSN) przeznaczona do przeniesienia poza jezdnię projektowanej drogi. W km 1+436,98 zaprojektowano skrzyżowanie zwykłe z drogą gminną -ul. Przemysłowa (dz. nr 132 obręb Gręzówka Kolonia) szer. drogi 5,50m z łukami wyokrąglającymi krawędź skrzyżowania jezdni o promieniu  $R=8m$ . W km 1+475,51 zaprojektowano skrzyżowanie zwykłe z wewnętrzną drogą gminną (dz. nr 32 obręb Gręzówka Kolonia) szer. drogi 5,00m z łukami wyokrąglającymi krawędź skrzyżowania jezdni o promieniu  $R=6m$ . Koniec odcinka projektowanej drogi przewidziano w km 1+503,00.

W ramach budowy drogi przewidziano budowę sieci wodociągowej PE225 wraz z hydrantami p.poż. stanowiącej źródło wody do celów przeciwpożarowych. Włączenie do istniejącego wodociągu PE160 zlokalizowanego na dz. nr 490 [czasowe ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości]. Wodociąg zaprojektowano po stronie lewej w odległości 2,00m od krawędzi jezdni. W km 0+020,00, 0+170,00, 0+320,00, 0+470,00, 0+620,00, 0+770,00, 0+920,00, 1+070,00, 1+205,00, 1+355,00 oraz w km 1+502,00 zaprojektowano hydranty p.poż. DN100.

Zaprojektowano również budowę kanału technologicznego po stronie prawej w odległości 1,00m od krawędzi jezdni. Projektowany kanał technologiczny KT<sub>u</sub> o profilu minimalnym tj. składającego się z jednej rury osłonowej Ø110 i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur Ø40 oraz kanału technologicznego KT<sub>p</sub> (kanał przepustowy) na przejściach poprzecznych pod nawierzchnią skrzyżowań o profilu minimalnym tj. składającego się z dwóch rur osłonowych Ø110 i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur Ø40. Odcinki kanału technologicznego połączone studniami kablowymi typu SK-2 zaprojektowane w km 0+014,00, 0+133,91, 0+266,67, 0+312,00, 0+462,95, 0+610,00, 0+631,00, 0+780,00, 0+930,00, 1+080,00, 1+252,50, 1+425,00, 1+447,00, 1+502,90.

Dostęp do gruntów rolnych oraz gruntów niezabudowanych odbywał się będzie bezpośrednio z projektowanej drogi.

W terenie inwestycji zlokalizowane są ogrodzenia przeznaczone do rozbiórki w granicach projektowanego pasa drogowego. (dz. nr 140, 198 obręb Gręzówka Kolonia).

Nawierzchnia projektowanej drogi posiadała będzie spadki poprzeczne daszkowe 2% natomiast pobocza 8%. Spadki podłużne drogi od 0,3% do 1,2% według profilu podłużnego.

### Rozwiązania konstrukcyjne oraz wykończeniowe nawierzchni.

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni asfaltowej [KR3] składającą się z następujących warstw:

- 4cm warstwa ścierna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S,
- 5cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W
- 7cm podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P  $\nabla E_2 \geq 160$  MPa,
- 20cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem [kruszywo łamane 0/31,5]  $C_{90/3} \nabla E_2 \geq 100$  MPa,
- 25cm warstwa odsączająca z piasku (pospółki) gr. 25cm po zagęszczeniu,
- nasypy z piasku (pospółki) gr. zmiennej wynikającej z przekrojów poprzecznych.
- istniejący grunt,



Konstrukcja poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem:

- 15cm warstwa kruszywa łamanego 0/31,5,
- nasypy z piasku (pospółki) gr. zmiennej wynikającej z przekrojów poprzecznych.

Dostosowanie obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii, ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W świetle art. 11i ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. (Dz. U. z 2024r. poz. 311) o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, w sprawach dotyczących zezwolenia na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 21 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024r. poz. 1130) oraz ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz. U. z 2024r. poz. 275).

#### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

- początek opracowania km 0+003,00 (połączenie z krawędzią drogi gminnej nr 102344L -dz. nr 430)
- koniec opracowania km 1+503,00
- długość odcinka 1500,00mb
- klasa techniczna drogi – D
- kategoria ruchu – KR3 [ $0,50 < N_{100} \leq 2,50$ ]
- prędkość projektowa – 40km/h
- jezdnia asfaltowa szer. 6,00m
- łuki poziome o promieniu  $R=250m$
- pobocza gruntowe ulepszone kruszywem szerokości 0,75m,
- skarpy o nachyleniu 1:1,5
- odwodnienie drogi: powierzchniowo, poprzez spadki poprzeczne i podłużne na pobocza gruntowe

#### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowy obiekt budowlany – droga gminna zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Na terenie inwestycji stwierdzono proste warunki gruntowe -warstwy gruntu jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobjmujące mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Klasyfikacja warunków wodnych podłoża gruntowego nawierzchni:

- nasypy  $\leq 1,0m$ ,
- pobocza utwardzone [nie szczelne],
- odwodnienie powierzchniowe,
- swobodne zwierciadło wody gruntowej występuje na głębokości  $< 1m$  poniżej spodu konstrukcji nawierzchni,

Warunki wodne podłoża gruntowego nawierzchni: złe.

Klasyfikacja gruntów pod względem wysadzinowości:

- na przedmiotowym odcinku drogi występują grunty wątpliwe takie jak

Grupę nośności podłoża gruntowego nawierzchni ustalono dla złych warunków wodnych oraz gruntów wątpliwych -grupa. nośności podłoża G3.

Wymagana grubość górnych i dolnych warstw konstrukcji nawierzchni i warstwy ulepszanego podłoża ze względu na odporność na wysadzinę  $0,60 h_z = 0,60m$ , zaprojektowano 0,61m.

Wymagany wtórny moduł odkształcenia pod warstwą podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego  $E_2 \geq 160 MPa$ , pod warstwą podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem  $C_{90/3} E_2 \geq 100 MPa$ .

6. -

7. -

8. -

#### 9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

##### 9a – zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Projektowany odcinek drogi zlokalizowany jest w obszarze występowania gruntów wątpliwych. Biorąc pod uwagę ukształtowanie terenu, wielkość zlewni oraz występowanie licznych przewarstwień gruntów przepuszczalnych, projektowanie konstrukcji drogi z uwzględnieniem powyższych założeń, odprowadzenie wód opadowych przewidziano jako powierzchniowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne na pobocza gruntowe oraz dalej na nieutwardzoną część pasa drogowego.



### 9b –emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Eksploatacja projektowanego odcinka drogi nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych ani płynnych.

### 9c –rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W trakcie użytkowania projektowanego odcinka drogi nie będą wytwarzane odpady wymagające utylizacji.

### 9d –właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania

Na etapie eksploatacji projektowanego odcinka drogi źródłem hałasu oraz drgań będzie ruch pojazdów. Hałas oraz drgania emitowane do środowiska wynikały będą z ruchu pojazdów poruszających się po drodze (praca silników i tarcie związane z toczeniem kół). Ze względu na niewielkie natężenie ruchu, funkcjonowanie drogi nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu oraz drgań w środowisku oraz znaczącego negatywnego oddziaływania. Eksploatacja projektowanego odcinka drogi nie wiąże się z emisją promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

### 9e –wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Charakter, program użytkowy oraz sposób posadowienia i odwodnienia nie wpływają negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.

10. -

11. -

## 12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCEGO UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

### Kanał technologiczny:

Zaprojektowano budowę kanału technologicznego po stronie prawej w odległości 1,00m od krawędzi jezdni. Projektowany kanał technologiczny KT<sub>u</sub> o profilu minimalnym tj. składającego się z jednej rury osłonowej RO -RPPØ110/6,3mm i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur WMR -RS: HDPEØ40x3,0mm MR: 7xØ10x1,0mm oraz kanału technologicznego KT<sub>p</sub> (kanał przepustowy) na przejściach poprzecznych pod nawierzchnią skrzyżowań o profilu minimalnym tj. składającego się z dwóch rur osłonowych RO -RPPØ110/6,3mm i jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur WMR -RS: HDPEØ40x3,0mm MR: 7xØ10x1,0mm. Odcinki kanału technologicznego połączone studniami kablowymi typu SK-2 zaprojektowane w km 0+014,00, 0+133,91, 0+266,67, 0+312,00, 0+462,95, 0+610,00, 0+631,00, 0+780,00, 0+930,00, 1+080,00, 1+252,50, 1+425,00, 1+447,00, 1+502,90. Projektowany kanał technologiczny służyć będzie umieszczeniu lub eksploatacji urządzeń infrastruktury technicznej lub linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii elektroenergetycznych.

### Wodociąg:

W ramach budowy drogi przewidziano budowę sieci wodociągowej PE-RC 225mm SDR17 wraz z hydrantami p.poż. DN100 stanowiącej źródło wody do celów przeciwpożarowych. Włączenie do istniejącego wodociągu PE160 zlokalizowanego na dz. nr 490 [czasowe ograniczenie w korzystaniu z nieruchomości]. Wodociąg zaprojektowano po stronie lewej w odległości 2,00m od krawędzi jezdni. W km 0+020,00, 0+170,00, 0+320,00, 0+470,00, 0+620,00, 0+770,00, 0+920,00, 1+070,00, 1+205,00, 1+355,00 oraz w km 1+502,00 zaprojektowano hydranty p.poż. DN100.

### Sieć elektroenergetyczna eSN:

Od km 1+163,00 do km 1+256,60 zlokalizowana jest sieć elektroenergetyczna średniego napięcia (kabel eSN) przeznaczona do przeniesienia poza jezdnię projektowanej drogi.

## 13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Przedmiotowy odcinek drogi zaprojektowany jest w terenach rolnych, częściowo zabudowanych jednakże zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego częściowo przeznaczonych pod zabudowę przemysłową oraz w pozostałej części tereny rolne. Zaprojektowana droga szerokości nawierzchni 6,00m umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni co najmniej 100 kN oraz spełnia pozostałe warunki drogi pożarowej. Zaprojektowana sieć wodociągowa rozgałęzieniowa PE-RC 225mm SDR17 (średnica nominalna 198,2mm) stanowiąca źródło wody do celów przeciwpożarowych o maksymalnym ciśnieniu hydrostatycznym 1,0 MPa wraz z hydrantami nadziemnymi DN100 o wydajności nominalnej 15dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa. Hydranty zaprojektowano w odległości 2,7m od zewnętrznej krawędzi jezdni, w odległościach do 150m pomiędzy hydrantami.

Projektowany wodociąg włączony będzie do istniejącej sieci wodociągowej PE 160mm [dz. nr 490 obręb Gręzówka] zlokalizowanej w odległości 0,5km od SUW Gręzówka [dz. nr 622 obręb Gręzówka]. Jako odrębne zadanie inwestycyjne planuje się wykonanie dodatkowego zasilania projektowanej sieci z w/w stacji SUW Gręzówka.

#### 14. UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane należy prowadzić i wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i normami budowlanymi powszechnie obowiązującymi i wyszczególnionymi w niniejszym opracowaniu projektowym. W trakcie realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem należy uwzględnić uwagi zawarte w opiniach i uzgodnieniach.

Drogi -projektował:

mgr inż. Tomasz Rykaczewski  
PROJEKTANT DROGOWY - GEOTECHNIK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
MAZ/0394/POOD/05

Drogi -sprawdził:

mgr inż. Tomasz Polkowski

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
nr ewid. LUB/0171/POOD/13

Drogi -opracował:

KONSTECT  
inż. Konrad Skwarek  
WYBUDOWAŁ

Elektryka -projektował:

mgr inż. Krzysztof Kuciński  
upr. bud. GT 4224/83/71/80

Elektryka -sprawdził:

mgr inż. Grzegorz Dąbowski  
21-400 Luków, ul. Piłsudskiego 5A/4  
Upr. elektryczna LUB/0002  
Upr. projektowa LUB/0001

Sanitarna -projektował:

mgr inż. Łukasz Borkowski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr LUB/0061/PWBS/17

Sanitarna -sprawdził:

mgr inż. Rafał Wójcicki  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr LUB/0071/PWBS/17







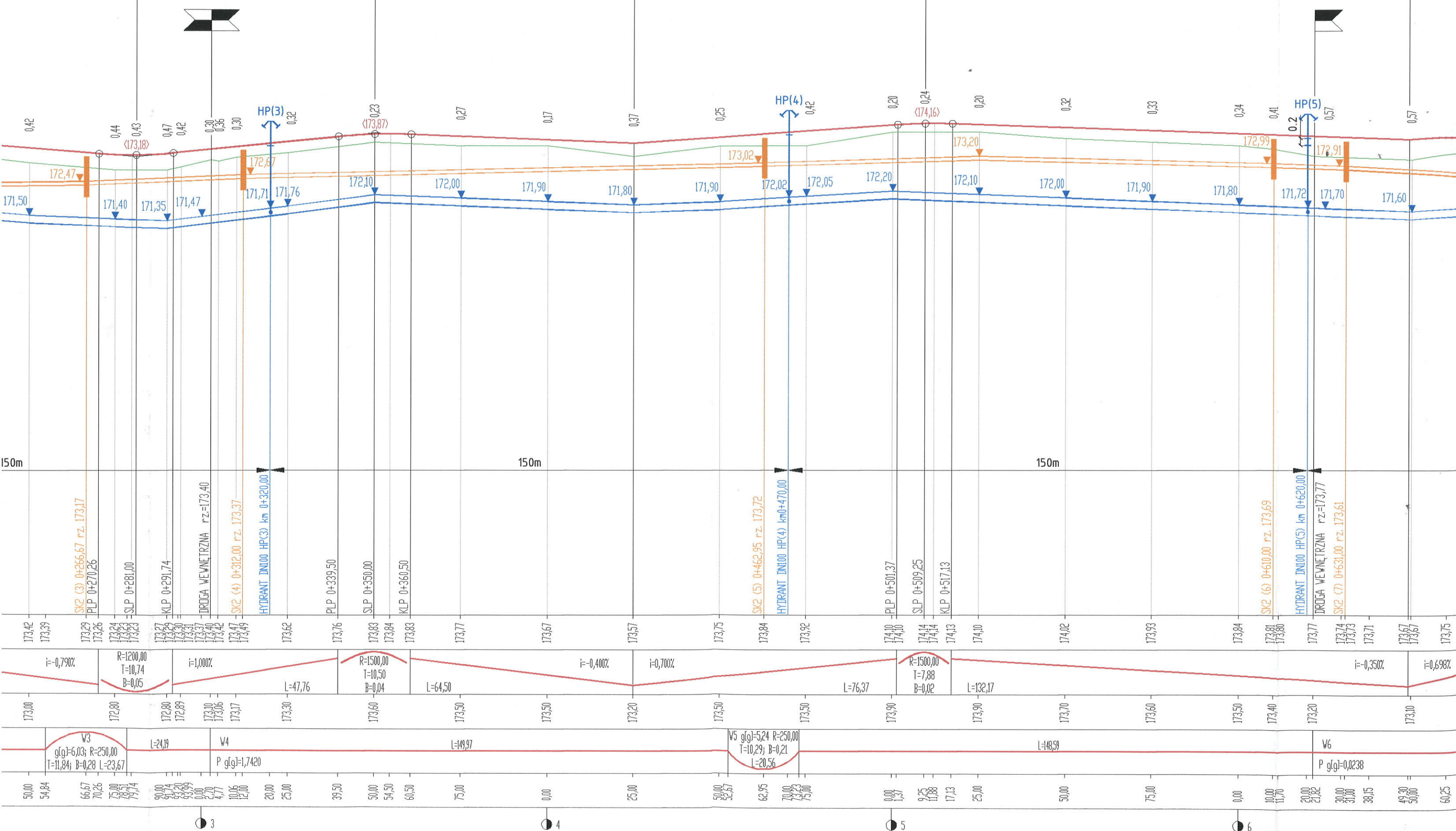
Pik. = 281,00; Rze = 173,18  
PLP = 270,26; KLP = 291,74  
R = 1200,00  
min: Pik=279,74; Rze=173,23  
T = 10,74; B = 0,05

Pik. = 350,00; Rze = 173,87  
PLP = 339,50; KLP = 360,50  
R = 1500,00  
max: Pik=354,50; Rze=173,84  
T = 10,50; B = 0,04

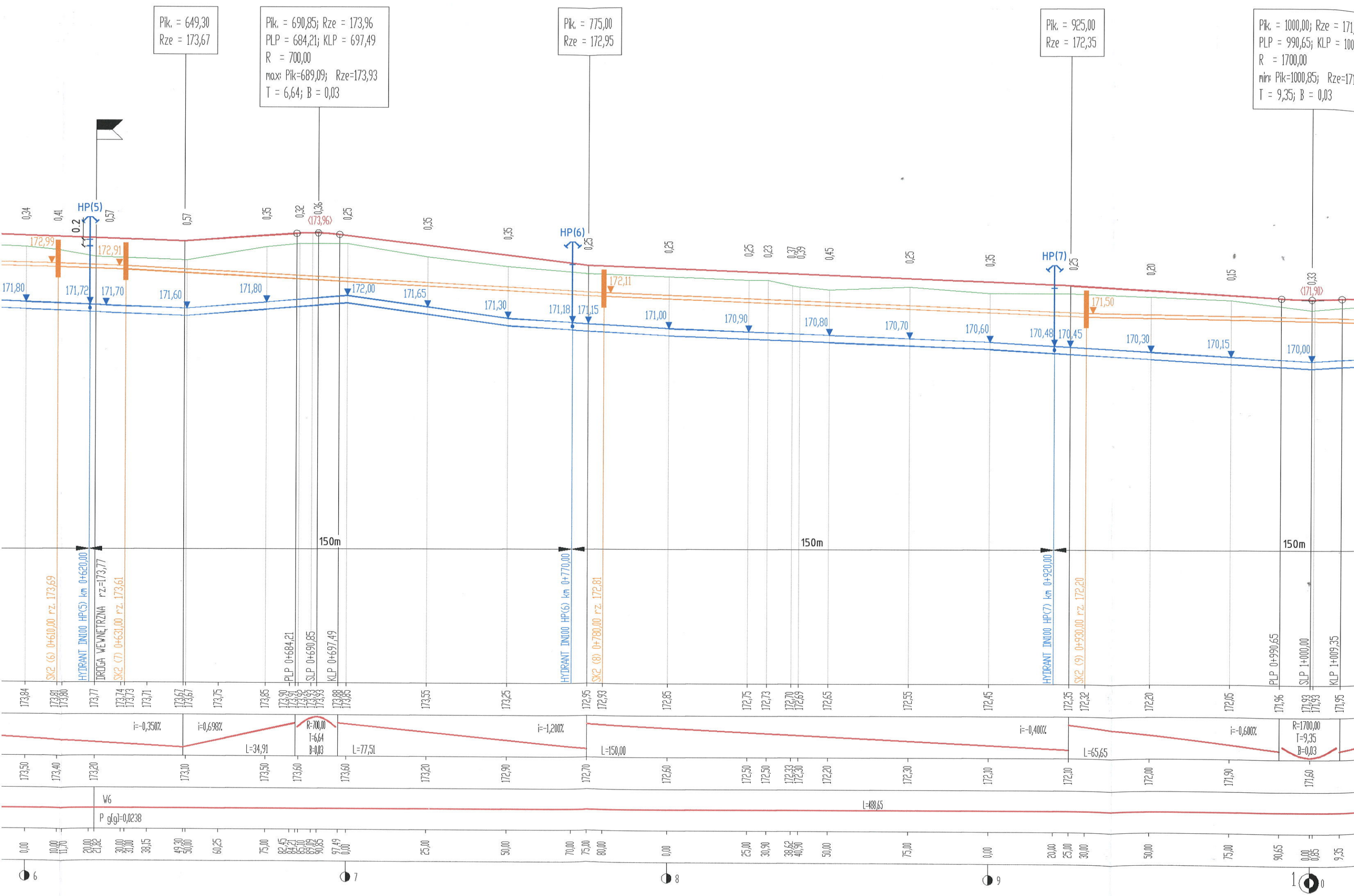
Pik. = 425,00  
Rze = 173,57

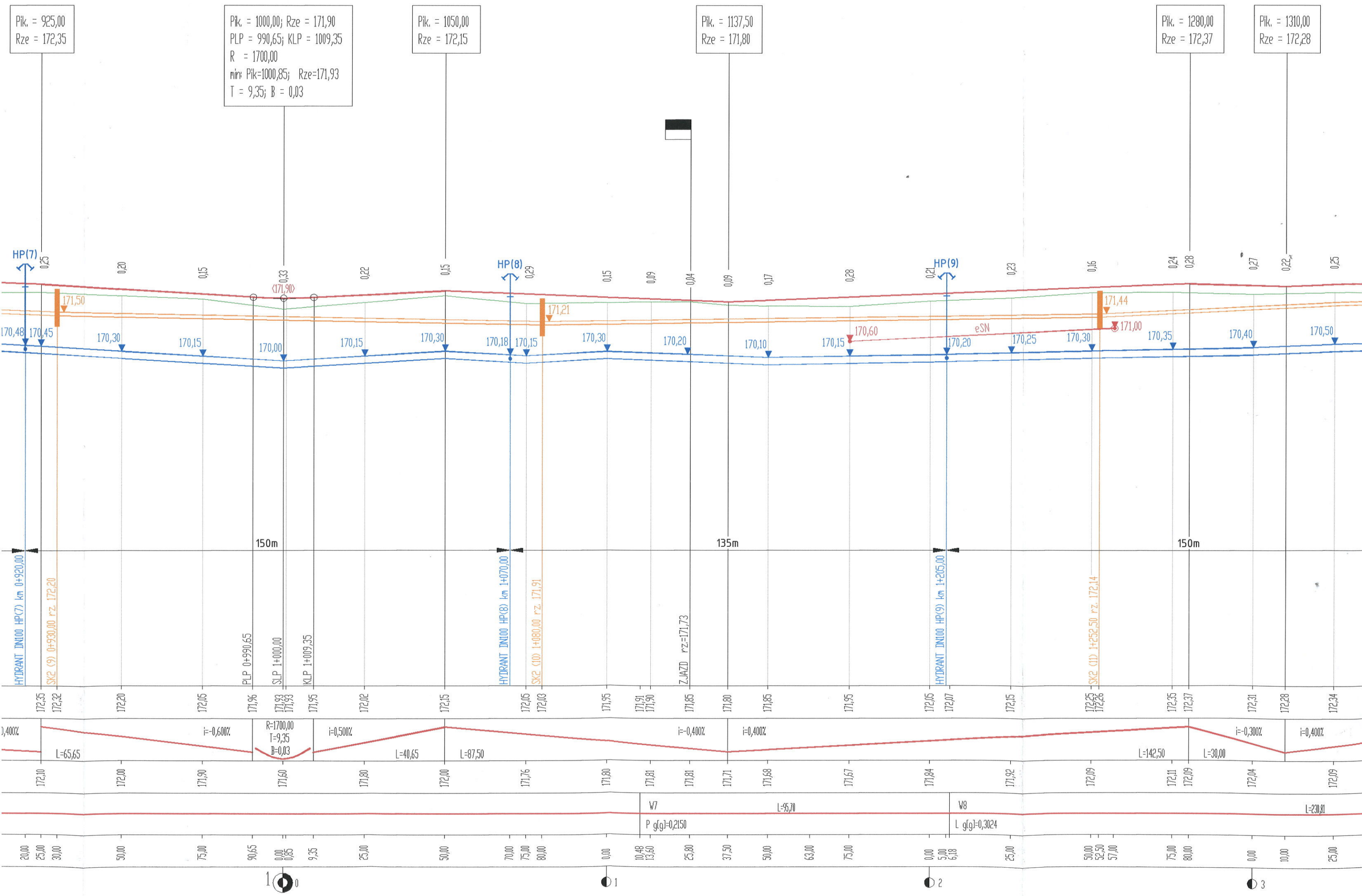
Pik. = 509,25; Rze = 174,16  
PLP = 501,37; KLP = 517,13  
R = 1500,00  
max: Pik=511,88; Rze=174,14  
T = 7,88; B = 0,02

Pik. = 649,30  
Rze = 173,67

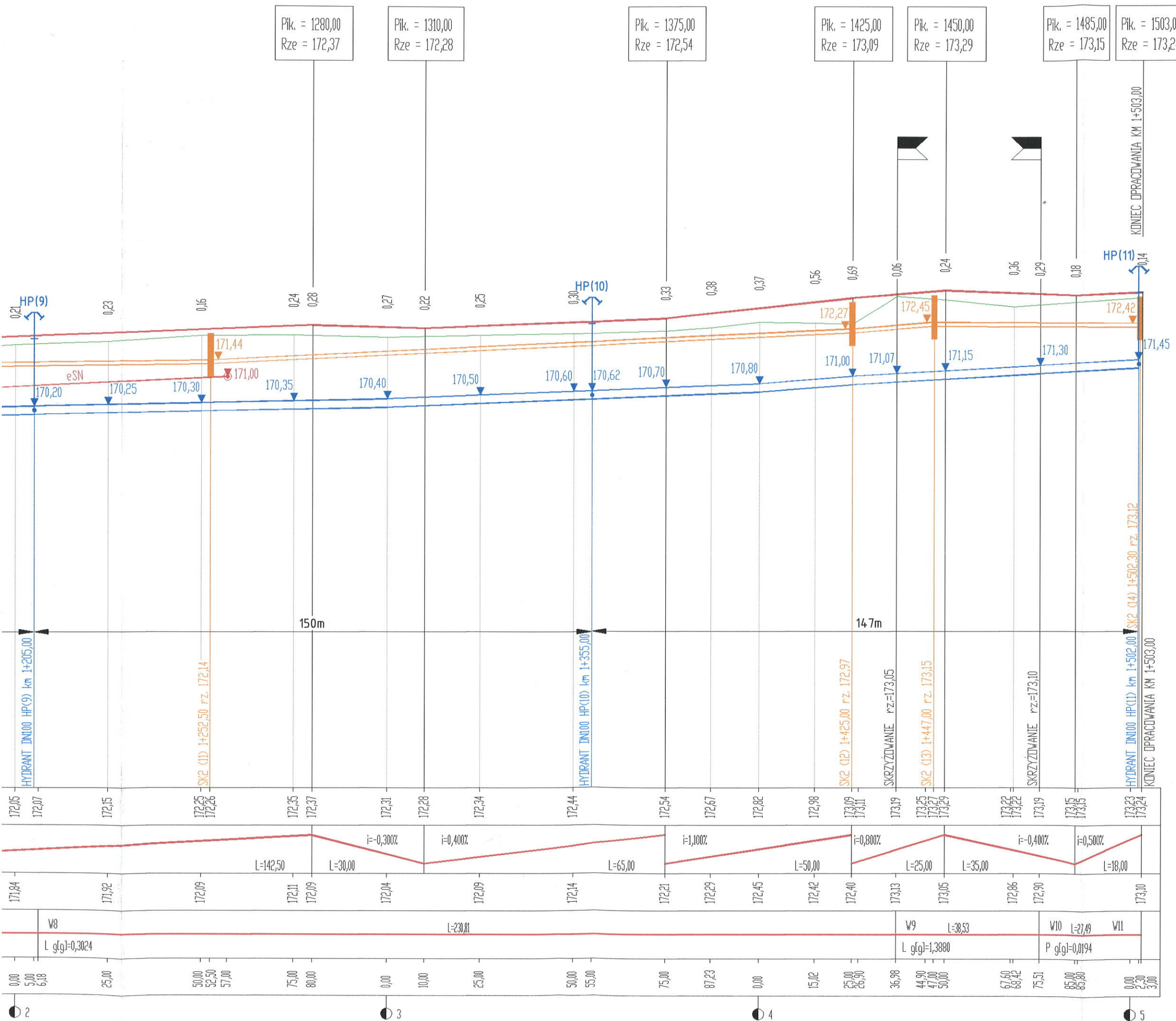








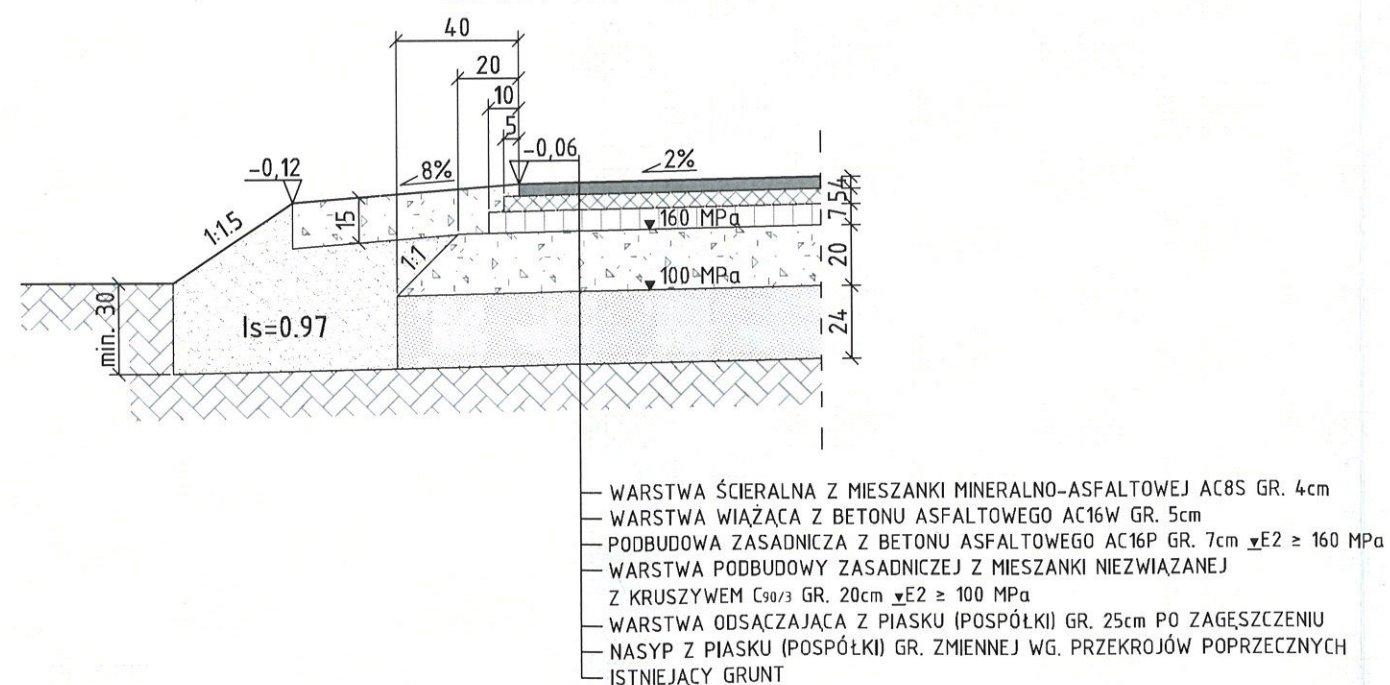
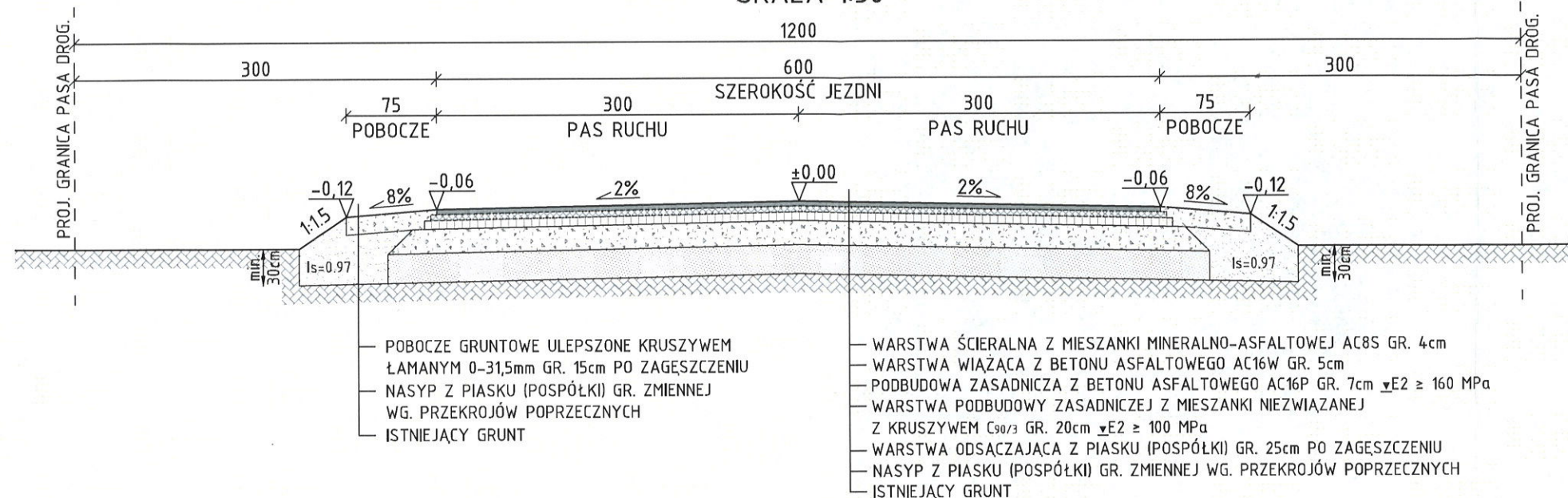







STAROSTWO POWIATOWE  
W ŁUKOWIE  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY  
21-400 Łuków, ul. Piłsudskiego 14

NAZWA INWESTYCJI Budowa drogi w miejscowości Gręzówka od km 0+003.00 do km 1+503.00			
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY	SKALA	DATA NR RYS.
		1:100/1000	10.2024 D1
DROGI -PROJEKTOWAŁ Tomasz Rykaczewski	UPRAWNIENIA MAZ/0394/P00D/05	PODPIS	
DROGI -SPRAWDZIŁ Tomasz Polkowski	UPRAWNIENIA LUB/0171/P00D/13	PODPIS	
DROGI -OPRACOWAŁ Konrad Skwarek	UPRAWNIENIA inż. bud.	PODPIS	
ELEKTRYKA -PROJEKTOWAŁ Krzysztof Kuciński	UPRAWNIENIA GT.4224/83/71/80	PODPIS	
ELEKTRYKA -SPRAWDZIŁ Grzegorz Dębowski	UPRAWNIENIA 434/Lb/2001	PODPIS	
SANITARNA -PROJEKTOWAŁ Łukasz Borkowski	UPRAWNIENIA LUB/0061/PWBS/17	PODPIS	
SANITARNA -SPRAWDZIŁ Rafał Wójcicki	UPRAWNIENIA LUB/0071/PWBS/17	PODPIS	



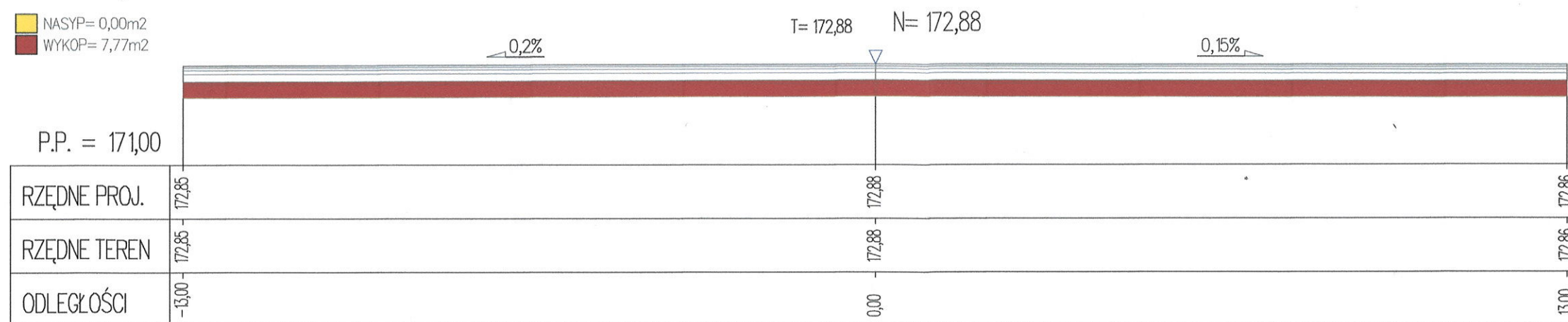


NAZWA INWESTYCJI		SKALA	DATA	NR RYS
Budowa drogi w miejscowości Grzędówka od km 0+003.00 do km 1+503.00		1:100	10.2024	02
RYSUNEK		PRZEKRÓJ NORMALNY		
DROGI -PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS		
Tomasz Rykaczewski	MAZ/0394/P00D/05			
DROGI -SPRAWDZIŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS		
Tomasz Polkowski	LUB/0171/P00D/13			
DROGI -OPRACOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS		
Konrad Skwarek	inż. bud.			



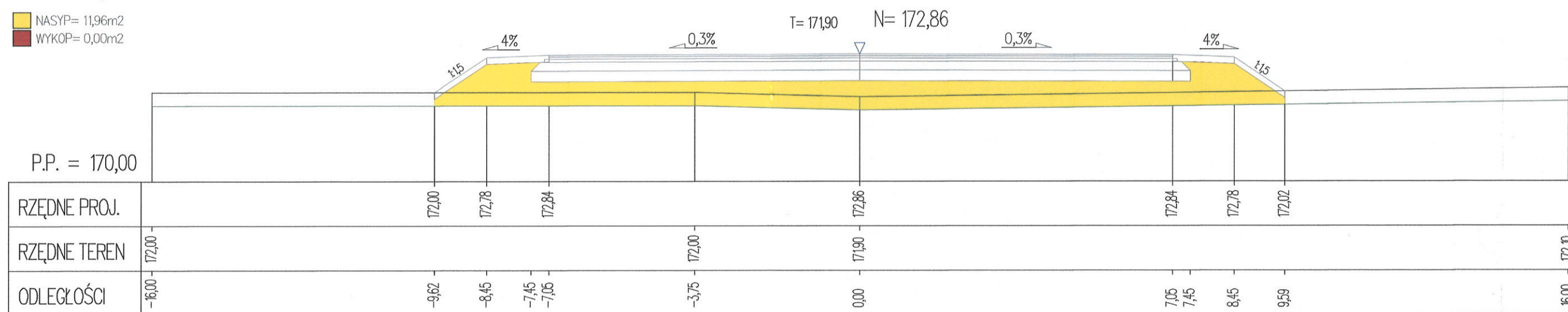
Pik = 0+003,00

NASYP= 0,00m2  
WYKOP= 7,77m2



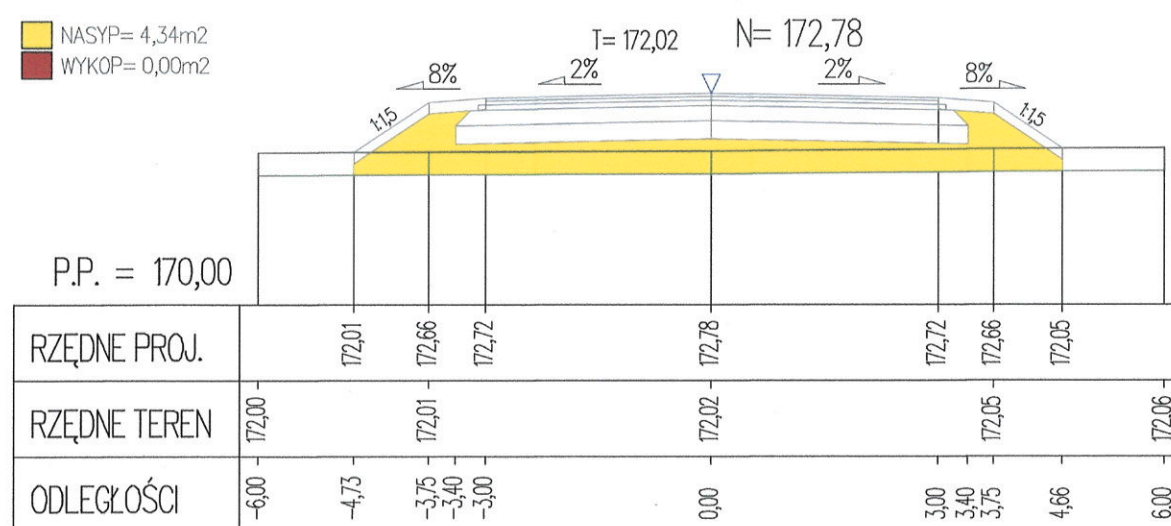
Pik = 0+005,00

NASYP= 11,96m2  
WYKOP= 0,00m2



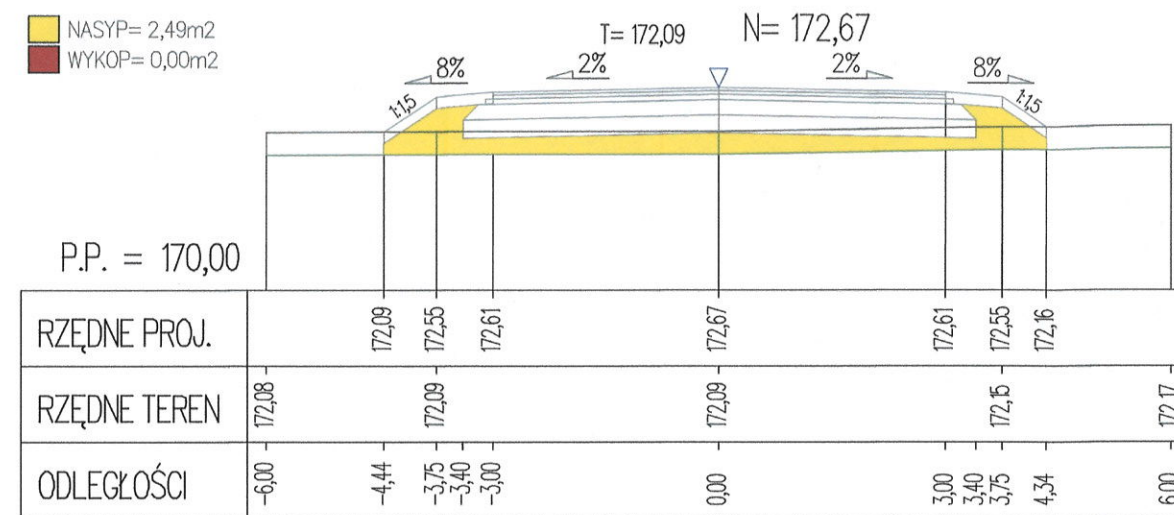
Pik = 0+013,00

NASYP= 4,34m2  
WYKOP= 0,00m2



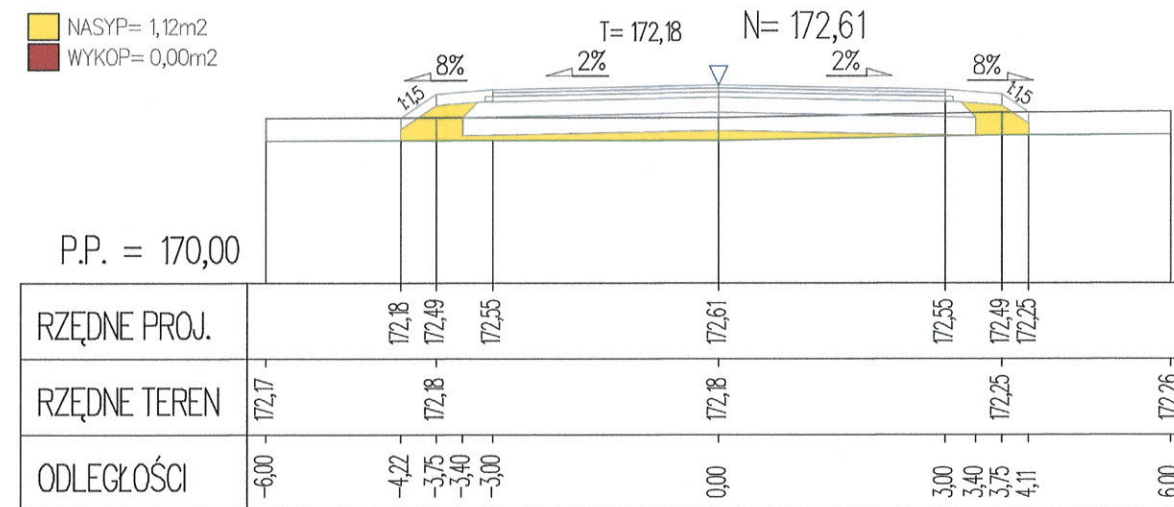
Pik = 0+024,20

NASYP= 2,49m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,00m<sup>2</sup>



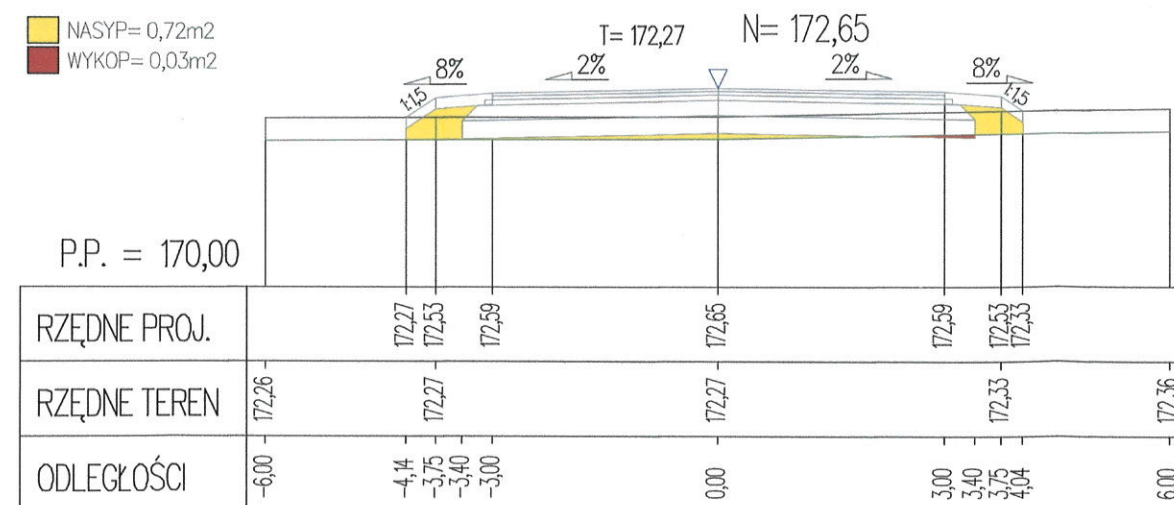
Pik = 0+035,00

NASYP= 1,12m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,00m<sup>2</sup>



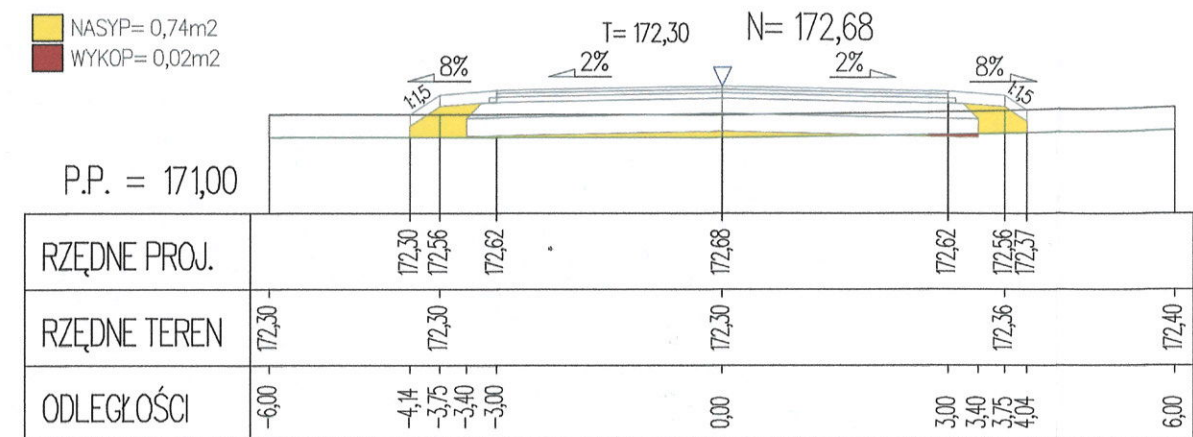
Pik = 0+045,80

NASYP= 0,72m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,03m<sup>2</sup>



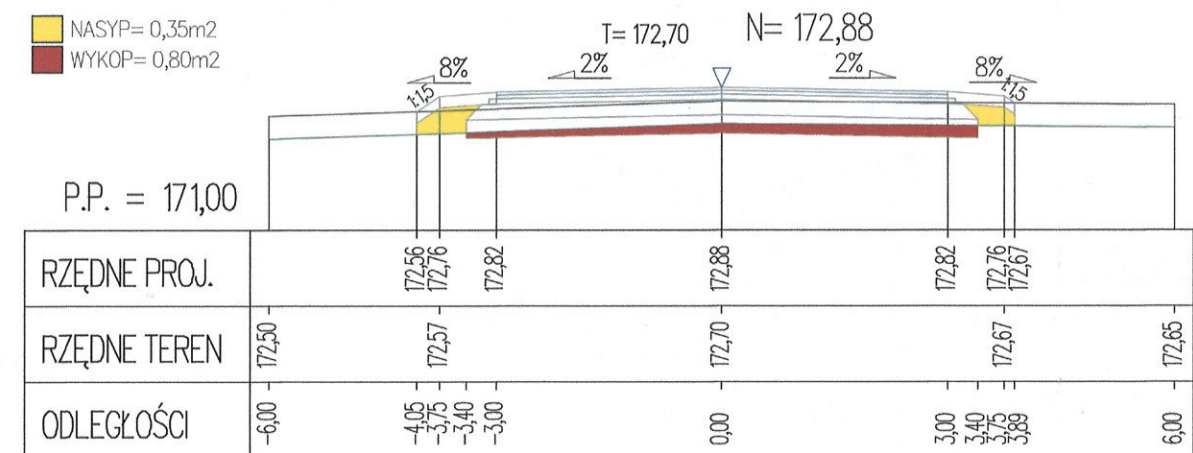
Pik = 0+050,00

NASYP= 0,74m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,02m<sup>2</sup>



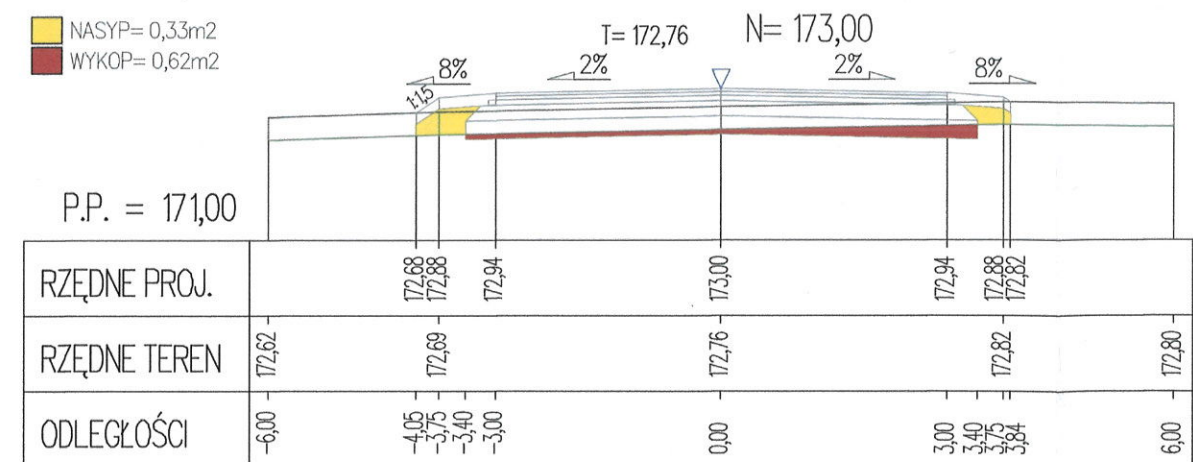
Pik = 0+075,00

NASYP= 0,35m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,80m<sup>2</sup>



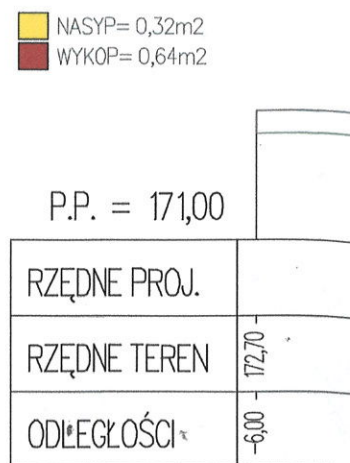
Pik = 0+090,00

NASYP= 0,33m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,62m<sup>2</sup>



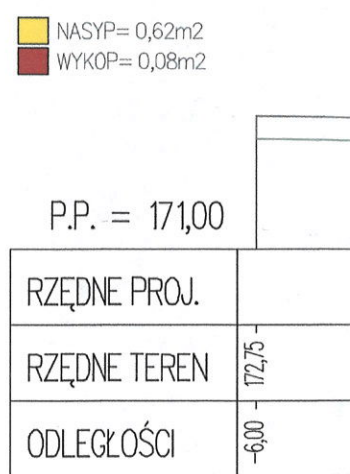
Pik = 0+100,00

NASYP= 0,32m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,64m<sup>2</sup>



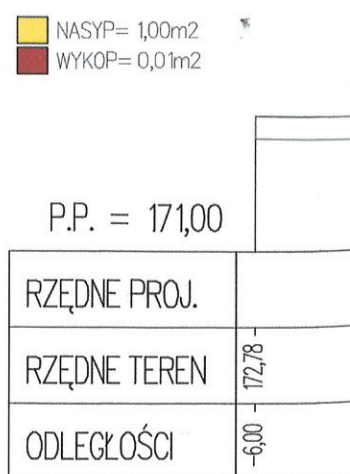
Pik = 0+114,96

NASYP= 0,62m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,08m<sup>2</sup>



Pik = 0+125,00

NASYP= 1,00m<sup>2</sup>  
WYKOP= 0,01m<sup>2</sup>

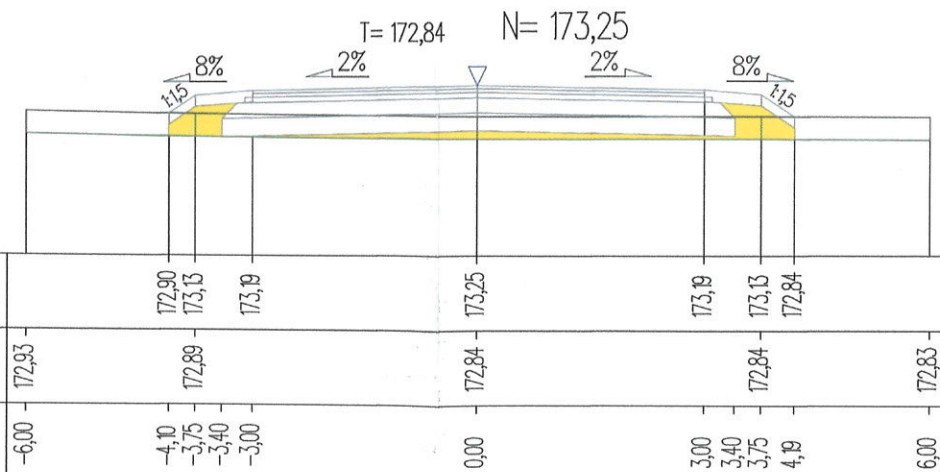




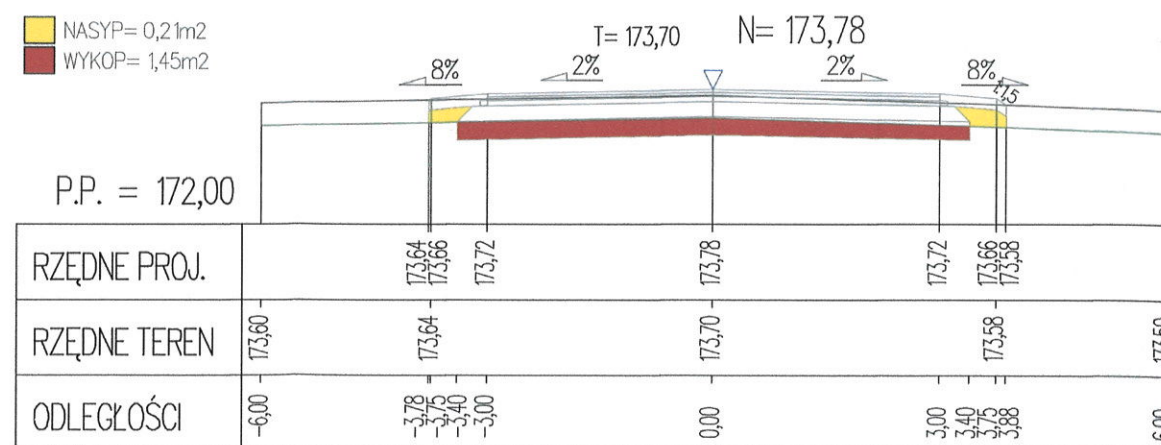






## GŁOŚCI



P.P. = 172,00



NAZWA INWESTYCJI <b>Budowa drogi w miejscowości Grzędówka</b> <b>od km 0+003.00 do km 1+503.00</b>		SKALA 1:100	DATA 10.2024	NR RYS D3
RYSUNEK <b>PRZEKROJE POPRZECZNE 1</b>		PODPIS 		
DROGI -PROJEKTOWAŁ Tomasz Rykaczewski	UPRAWNIENIA MAZ/0394/P00D/05	PODPIS 		
DROGI -SPRAWDZIŁ Tomasz Polkowski	UPRAWNIENIA LUB/0171/P00D/13	PODPIS 		
DROGI -OPRACOWAŁ Konrad Skwarek	UPRAWNIENIA inż. bud.	PODPIS 