

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

„PRIMEKO”

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej
Branża:	drogowa
Kategoria obiektu:	XXV
Adres:	Jednostka ewidencyjna: 301701_1: Miasto Ostrów Wielkopolski Obręb ewidencyjny: 0209 dz. nr: 6, 78/4, Obręb ewidencyjny: 0212 dz. nr: 1, 8, 21/10, 21/13 (21/20, <u>21/21*</u>), 21/15, 22/1, 24 Obręb ewidencyjny: 0213 dz. nr: 4/5, 4/11, 4/13 Podstawa prawna: Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2018 poz. 1474): działki w nawiasie = działki po podziale, z czego podkreślony nr działki pod inwestycję
Inwestor:	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofska 2B 63-400 Ostrów Wielkopolski

Zawartość projektu	I. Projekt wykonawczy br. drogowej – część opisowa II. Projekt wykonawczy br. drogowej – część rysunkowa
--------------------	---

Projektant specj. drogowa	techn. Józef Przybyłek upr. nr UAN.7342-31/92	
Sprawdził specj. drogowa	mgr inż. Ryszard Popławski upr. nr WKP/0022/POOK/03	
Opracował	mgr inż. Łukasz Cholewa (tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa nr:	46/3/2017	Data opracowania: Kalisz, Czerwiec 2019 r.
-----------	------------------	---

SKŁAD OPRACOWANIA

1. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego zgodne z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane
 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego i zaświadczenie o przynależności do PIIB projektanta i sprawdzającego
- I. Uzgodnienia**
- II. Projekt wykonawczy – część opisowa**
- III. Projekt wykonawczy – część graficzna**

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy:
„Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

***Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofska 2B
63-400 Ostrów Wielkopolski***

Projektant

Czerwiec 2019 r.

.....
data opracowania

.....
*techn. Józef Przybyłek
upr. nr UAN.7342-31/92*

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oświadczam, że projekt wykonawczy: **„Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:

***Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofa 2B
63-400 Ostrów Wielkopolski***

Sprawdzający

Czerwiec 2019 r.
.....
data opracowania

.....
mgr inż. Ryszard Popławski
upr. nr WKP/0022/POOK/03

Kalisz, dnia 21 kwietnia 1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu

Nr UAN.7342-31/92

D E C Y Z J A
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7...

i § 13 ust. 1, pkt 3 lit. b 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
z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i)Józef...Eugeniusz...P.R.Z.Y.B.X.Ł.F.K.....

.....technik...drogowy.....

urodzony(a) dnia 27 stycznia 1950 r. w Jamnicach.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcjiprojektanta, kierownika budowy i robót.....

w specjalności:konstrukcyjno-inżynierskiej.....

w zakresie ...dróg i nawierzchni lotniskowych.....

- obejmującej również typowe przepusty i mosty.....

PanJózef..Eugeniusz..P.R.Z.Y.B.Y.Ł.E.K.....

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, nawierzchni lotniskowych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymała:

Pan
Józef Przybyłek
ul. Grabowska 52
65-510 Kalisz

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. arch. J. Przybyłek
GŁÓWNY ARCH. DZI. W WYKONANIU



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-7131-112/02/2003

Poznań, dnia 6 października 2003 r.

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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Ryszardowi Popławskiemu

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzonemu dnia 29 grudnia 1971 r. w Godziszach Wielkich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0022/POOK/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/OKK/03 z dnia 6 października 2003 r. stwierdziła, że Pan Ryszard Popławski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

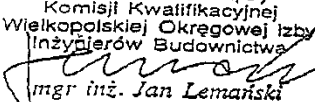


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Ryszard Popławski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

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

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Popławski
62-800 Kalisz ul. Zgodna 2/28
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Q6B-WR8-337 *

Pan Józef Przybyłek o numerze ewidencyjnym WKP/BD/4132/01
adres zamieszkania ul. Grabowska 52, 63-510 Mikstat
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

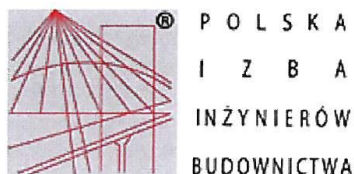
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-13 roku przez:

Jerzy Stróński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZNH-9L8-6NB *

Pan Ryszard Kazimierz Popławski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/1388/03
adres zamieszkania ul. Zgodna 2 m 28, 62-800 Kalisz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



UZGODNIENIA

WYKAZ DZIAŁEK

	Obręb	Nr dz.	Właściciel	Adres
1	209	78/4	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
2	212	1	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
3		8	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
4		21/10	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
5		21/13	Kmiecik Włodzimierz	ul. Środkowa 44, 63-400 Ostrów Wielkopolski
6		21/15	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
7		22/1	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
8		24	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
9	213	4/5	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
10		4/11	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski
11		4/13	Miasto Ostrów Wielkopolski	Al. Powstańców Wielkopolskich 63-400 Ostrów Wielkopolski



Poznań, dnia 2 sierpnia 2018 r.

**ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DI-IV. 8012. 199. 2018

Postanowienie nr 199/18

Na podstawie art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1496 ze zm.), art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), **po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Grzelaka z firmy Z.P.U.I.Ś. „PRIMEKO” z dnia 19.07.2018 r. (wpłynął do UMWW 25.07.2018 r.), występującego z upoważnienia Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim w sprawie uzyskania opinii Zarządu Województwa Wielkopolskiego do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na budowie ulicy Środkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim**

Zarząd Województwa Wielkopolskiego

w składzie:

Wojciech Jankowiak
Maciej Sytek
Marzena Wodzińska

postanawia

zaopiniować przedmiotową inwestycję pozytywnie w zakresie zadań i programów określonych w art. 39 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 48 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), ujętych w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, zatwierdzonym Uchwałą nr XLVI/690/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26.04.2010 r., (Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 155 poz. 2953 z dnia 5.08.2010 r.) **z uwagą, że:**

- realizacja przedmiotowej inwestycji w obrębie jej skrzyżowania z linią elektroenergetyczną 110 kV relacji Ostrów Wlkp. – Kalisz w km ok. 0+455 drogi, winna uwzględniać bezpieczeństwo funkcjonowania tej linii.

Uzasadnienie

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z ww. zadaniami i programami ujętymi w obowiązującym Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, o ile zostanie rozpatrzona powyższa uwaga. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Województwa Wielkopolskiego (adres dla korespondencji: Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań) w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

- ① Pan Jarosław Grzelak
Z.P.U.I.Ś. „PRIMEKO”
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
- Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Zamenhofska 2b
- a/a
ps/mk

z pp. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Wojciech Jankowiak
Wicemarszałek



Poznań, dnia 2 sierpnia 2018 r.

**ZARZĄD
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DI-IV. 8012. 199. 2018

Postanowienie nr 199/18

Na podstawie art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1496 ze zm.), art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), **po rozpatrzeniu wniosku Pana Jarosława Grzelaka z firmy Z.P.U.I.Ś. „PRIMEKO” z dnia 19.07.2018 r. (wpłynął do UMWW 25.07.2018 r.), występującego z upoważnienia Dyrektora Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim w sprawie uzyskania opinii Zarządu Województwa Wielkopolskiego do decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej polegającej na budowie ulicy Środkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim**

Zarząd Województwa Wielkopolskiego

w składzie:

Wojciech Jankowiak
Maciej Sytek
Marzena Wodzińska

postanawia

zaopiniować przedmiotową inwestycję pozytywnie w zakresie zadań i programów określonych w art. 39 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 48 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.), ujętych w Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, zatwierdzonym Uchwałą nr XLVI/690/10 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26.04.2010 r., (Dz. Urz. Woj. Wlkp. nr 155 poz. 2953 z dnia 5.08.2010 r.) **z uwagą, że:**

- realizacja przedmiotowej inwestycji w obrębie jej skrzyżowania z linią elektroenergetyczną 110 kV relacji Ostrów Wlkp. – Kalisz w km ok. 0+455 drogi, winna uwzględniać bezpieczeństwo funkcjonowania tej linii.

Uzasadnienie

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z ww. zadaniami i programami ujętymi w obowiązującym Planie zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego, o ile zostanie rozpatrzona powyższa uwaga. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Zarządu Województwa Wielkopolskiego (adres dla korespondencji: Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań) w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Grzelak
Z.P.U.I.Ś. „PRIMEKO”
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
2. Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Zamenhofska 2b
3. a/a
ps/mk

Z H. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Wojciech Jankowiak
Wicemarszałek

PREZYDENT MIASTA
OSTROWA WIELKOPOLSKIEGO

Ostrów Wielkopolski, dn. 10-08-2018

WAP.RAU.6724.2.9.2018.KWO
L.dz.75407.2018

OPINIA

Zgodnie z art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1474) na wniosek Pana Jarosława Grzelaka – właściciela Zakładu Projektowo-Usługowego Inżynierii Środowiska PRIMEKO, działającego jako pełnomocnika Miejskiego Zarządu Dróg z siedzibą w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Zamenhofa 2b

**opiniuję pozytywnie
budowę drogi oraz kanalizacji deszczowej ul. Środkowej
na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej**

Planowana inwestycja będzie obejmować tereny działek nr 78/4 (obręb 0209), nr 1, 21/10, 21/13, 21/15, 22/1, 24 (obręb 0212), nr 4/5, 4/11, 4/13, 8 (obręb 0213). W granicach planowanej inwestycji, przedstawionej na załączniku do wniosku, powyższe tereny działek pełnią następujące funkcje w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego:

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowa Wielkopolskiego obszaru w rejonie ul. Drzymały zatw. Uchwałą Nr XIV/199/2003 Rady Miejskiej Ostrowa Wielkopolskiego z dnia 02.12.2003 r. (ogł. W Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 06.02.2004 r. Nr 13 poz. 39):

- teren działki nr 1 obręb 0212 częściowo pełni funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej – symbol KZ, funkcję terenu drogi dojazdowej – symbol KD-12 oraz częściowo nie jest objęty miejscowym planem;
- teren działki nr 21/10 (obręb 0212) pełni funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej – symbol KZ;
- teren działki nr 21/13 (obręb 0212) pełni częściowo funkcję terenu drogi publicznej dojazdowej – symbol KD-12 oraz funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej – symbol KS;
- teren działki nr 21/15 (obręb 0212) pełni funkcję terenu drogi publicznej dojazdowej – symbol KD-15;
- teren działki nr 22/1 (obręb 0212) pełni funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej oraz terenu drogi publicznej głównej – symbol KG;
- teren działki nr 24 (obręb 0212) pełni częściowo funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej – symbol KZ, terenu drogi publicznej głównej – symbol KG oraz funkcję terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – symbol MN1;
- teren działki nr 8 (0213) częściowo pełni funkcję terenu drogi publicznej zbiorczej – symbol KZ oraz częściowo nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrowa Wielkopolskiego terenu w rejonie ul. Wylotowej zatw. Uchwałą Nr XLIV/571/2010 Rady Miejskiej Ostrowa Wielkopolskiego z dnia 04.02.2010 r. (ogł. W Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 86 poz.1684 z dnia 04.05.2010 r.):

- teren działki nr 4/5, 4/11 (obręb 0213) pełni funkcję terenu dróg publicznych klasy dojazdowej – symbol KDD_1;
- teren działki nr 4/13 (obręb 0213) pełni funkcję terenu wielkopowierzchniowych obiektów handlowych;
- teren działki nr 8 (obręb 0213)

W ramach planowanego przedsięwzięcia zakłada się budowę drogi, czyli wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej wraz z warstwami podbudowy, chodników i zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej, ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej oraz budowę kanalizacji deszczowej stanowiącej odwodnienie pasa drogowego.

PREZYDENT MIASTA
Beata Klimczak
Beata Klimczak

Otrzymują:

1. Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO – Jarosław Grzelak
62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
Pełnomocnik Miejskiego Zarządu Dróg
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Zamenhofa 2b
2. a/a

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM

ul. Staszica 1
63-400 Ostrow Wielkopolski

tel.: 0-62 735 51 66(67); fax.: 735 51 65
e-mail: powiatowyzarzaddrog@poczta.onet.pl

Ostrow Wielkopolski, dnia 4 września 2018 r.

PZD.0211.59.2018.6

*Zakład Projektowo - Usługowy
Inżynierii Środowiska
PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz*

Sprawa: przekazania uchwały.

Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim przekazuje w załączeniu kopię Uchwały Nr 1414/2018 Zarządu Powiatu Ostrowskiego z dnia 29 sierpnia 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu pn. „Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej”.

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Śniegowski

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Agnieszka Majczak, pok. 3, tel.: 62/735-51-66 wew. 14 w godz. 7.00 – 15.00

59

UCHWAŁA NR 1414/2018
ZARZĄDU POWIATU OSTROWSKIEGO
z dnia 29 sierpnia 2018 roku

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w Ostrowie Wielkopolskim	
2018-08-30	
L. dz.	521
Skierowano	6

w sprawie zaopiniowania projektu pn.: „Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej”

Na podstawie: art. 32 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 995 ze zmianami) w związku z art. 11b ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1496 ze zmianami)

Zarząd Powiatu Ostrowskiego uchwala co następuje:

§ 1. Zaopiniować pozytywnie projekt pn.: „Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej”.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim.

§ 3. Przekazać sprawozdanie z wykonania uchwały w terminie 21 dni od podjęcia.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Staszica 1
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
tel. (62) 735 51 66, 735 51 67, fax 735 51 65
REGON 260804066

Potwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

03 WRZ. 2018

in podpis

SPECJALISTA
do ochrony pasa drogowego
i ruchu pieszego
Agnieszka Majczak

Paweł Rajski

Roman Pacholczyk

Marek Ewiak

Aleksandra Kierstein

Jerzy Łukasz Walczak

KIEROWNIK REFERATU
Obsługi Zarządu
i Rady Powiatu
Renata Dąbrowska

RADCA PRAWNY
Wojciech Zieliński
Zbigniew Zieliński

Uzasadnienie

W związku z tym, że planowana inwestycja wpłynie na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz opinia właściwego zarządu powiatu jest wymagana przepisami art. 11b ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1496 ze zmianami) - pozytywna opinia w przedmiotowej sprawie jest uzasadniona.

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Śniegowski

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Staszica 1
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
tel. (82) 735 51 66, 735 51 67, fax 735 51 65
REGON 280804088

Potwierdzam zgodność
kopii z oryginałem

03 WRZ. 2018

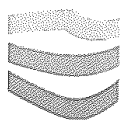
..... podpis

SPECJALISTA
ds. ochrony pasa drogowego
i utrzymania drogi
Agnieszka Gajda

.....

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

MIEROWNIK REPERTORIUM
Obsługi Zarządu
i Rady Powiatu
[Podpis]



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Poznań, 31.07.2018 r.

PO.RPP.430.118.2018.MW

Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofska 2b
63-400 Ostrów Wielkopolski

Nawiązując do otrzymanego pisma z dnia 27 czerwca 2018 r., Pana Jarosława Grzelaka reprezentującego Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, o zaopiniowanie inwestycji drogowej pn. Przebudowa nawierzchni ul. Dożynkowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu przedstawia poniższe stanowisko w przedmiotowej sprawie.

Stosownie do art. 11d ust. 1 pkt 8d) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1496) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydaje opinię w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Powyższa opinia konieczna jest tylko wtedy, gdy w liniach rozgraniczających planowane przedsięwzięcie (droga publiczna) znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią, w granicach których zaplanowano do wykonania urządzenia, obiekty lub roboty, o których mowa w art. 11d ust. 1 pkt 8d) wyżej wymienionej ustawy.

Po analizie przesłanych do zaopiniowania materiałów ustalono, iż zamierzona inwestycja zlokalizowana w regionie wodnym Warty, administrowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, nie polega na wykonaniu urządzeń wodnych oraz wykonywaniu obiektów budowlanych i robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z tym Wnioskodawca nie ma obowiązku przedłożenia opinii dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8d) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Stanowisko to zgodne jest z utrwalonym piśmiennictwem dotyczącym ww. ustawy:

Podkreślenia wymaga, iż nie wszystkie elementy wymienione w art. 11d ust. 1 ustawy będą musiały być przedłożone w konkretnej sprawie. Omawiany przepis określa bowiem katalog niezbędnych dokumentów i informacji, o ile w konkretnej sytuacji dokumenty te i informacje będą konieczne ze względu na istniejące uwarunkowania w sprawie. (patrz: komentarz Mariana Wolanina do art. 11d ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, rok wydania: 2010, Wydanie 2).

Otrzymują:

1. Adresat – adres pełnomocnika
Pan Jarosław Grzelak
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz
2. RPP aa

Z UP. DYREKTORA

Beata Musielska

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: poznan@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Poznań, 17. Cza. 2018 r.

PO.RPP.430.133.2018.MT

**Miejski Zarząd Dróg
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofska 2b
63-400 Ostrów Wielkopolski**

Nawiązując do otrzymanego pisma z dnia 19 lipca 2018 r. Pana Jarosława Grzelaka, reprezentującego Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO (ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz), działającego w imieniu i na rzecz Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, o zaopiniowanie inwestycji drogowej pn. „Budowa ulicy Środkowej na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim”, Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu przedstawia poniższe stanowisko w przedmiotowej sprawie.

Stosownie do art. 11d ust. 1 pkt 8d) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1496) dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydaje opinię w odniesieniu do inwestycji obejmujących wykonanie urządzeń wodnych oraz w odniesieniu do wykonywania obiektów budowlanych lub robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Powyższa opinia konieczna jest tylko wtedy, gdy w liniach rozgraniczających planowane przedsięwzięcie (droga publiczna) znajdują się obszary szczególnego zagrożenia powodzią, w granicach których zaplanowano do wykonania urządzenia, obiekty lub roboty, o których mowa w art. 11d ust. 1 pkt 8d) wyżej wymienionej ustawy.

Po analizie przesłanych do zaopiniowania materiałów ustalono, iż zamierzona inwestycja zlokalizowana w regionie wodnym Warty, administrowanym przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, nie polega na wykonaniu urządzeń wodnych oraz wykonywaniu obiektów budowlanych i robót na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z tym Wnioskodawca nie ma obowiązku przedłożenia opinii dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z art. 11d ust. 1 pkt 8d) ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Stanowisko to zgodne jest z utrwalonym piśmiennictwem dotyczącym ww. ustawy:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań
tel.: +48 (61) 85 67 750 | faks: +48 (61) 85 25 731 | e-mail: poznan@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

[illegible]

1.

- M.T.

www.wody.gov.pl



WOJEWÓDZKI SZTAB WOJSKOWY
W POZNANIU
KANCELARIA JAWNA

Nr. *h0011/18*

13. 08. 2018

Poznań

WSzW.Poz.-WO-Zp.407.878.2018



Poznań, dn. *13* 08.2018r.

Egz. nr *4*.

Zakład Projektowo - Usługowy
Inżynierii Środowiska
„PRIMEKO”
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Dotyczy: wyrażenia opinii do opracowywanej dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa ulicy Środkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim”.

W odpowiedzi na pismo z Zakładu Projektowo - Usługowego Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, z siedzibą w Kaliszu, działającego na zlecenie Inwestora, tj. Miejskiego Zarządu Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, z dnia 19.07.2018r. (nr wch. WSzW 5833/18 z dn. 01.08.2018r.) w sprawie wyrażenia opinii do opracowywanej dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „**Budowa ulicy Środkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim**” – informuję, że obszar opracowania nie koliduje z terenami zamkniętymi MON oraz na terenie niniejszego opracowania nie znajduje się wojskowa sieć teletechniczna.

Jednocześnie informuję, że planowana inwestycja drogowa nie przebiega po sieci dróg o znaczeniu obronnym, w związku z powyższym **uzgadnam bez uwag** w/w wnioski dla przedmiotowej inwestycji drogowej.

Z poważaniem

SZEF

płk Grzegorz KONOPKO

Wyk. w 2 egz.

Egz. nr 1 – teczka sprawy

Egz. nr 2 – adresat

Leszek Jabłoński (tel. 261572978)

13.08.2018r. T – 407; Kat. B10

Dostęp: SI ARCUS – WO



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 854 56 30, faks 61 854 56 29

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Kaliszu
ul. Majkowska 9
62-800 Kalisz

Zakład Projektowo-
Usługowy Inżynierii
Środowiska
„Primeko”
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Wasz znak:

Nasz znak: PSGPO.ZMSZ.763.637.18

Kalisz, 16.08.2018 r.

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

Nr PSGPO.ZMSZ.763.637.18

Dotyczy: Budowy ulicy

Lokalizacja przedsięwzięcia:
Województwo: **wielkopolskie**
Powiat: **ostrowski**
Gmina: **Ostrów Wlkp.**
Miejscowość: **Ostrów Wlkp.**
Ulica: **Środkowa**
Działka: **wg załącznika mapowego**

W odpowiedzi na wniosek z dn. 20.07.2018r. (data wpływu do Sekcji ZMS w Kaliszu 14.08.2018r.), przesyłamy mapę sytuacyjno-wysokościową z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac w obrębie gazociągu należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg i ułożenie gazociągu w terenie na podstawie aktualnych map geodezyjnych oraz na podstawie istniejącego oznakowania w terenie np. słupki i tabliczki oznaczeniowe oraz poprzez wykonanie ręcznych przekopów poprzecznych do głębokości gazociągu. Wykopy kontrolne na koszt Inwestora.
2. Wzdłuż gazociągu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, jest wyznaczona strefa kontrolowana – szerokość strefy kontrolowanej określona jest w ww. Rozporządzeniu.
W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Krucza 6/14, 00-637 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252499411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



- wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
3. Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej
 4. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0 m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5 m od spodu konstrukcji nawierzchni.
 5. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
 6. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostkami itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
 7. Projektowane zadanie należy wykonać bez naruszenia istniejącej sieci gazowej.
 8. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
 9. Należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów oraz kąty skrzyżowań z istniejącą siecią gazową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 640).
 10. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu – Gazownia w Ostrowie Wlkp., ul. Partyzancka 27, tel. 62 737 99 80 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej oraz uniknięcia ewentualnej kolizji.
 11. Nadzór nad pracami będzie płatny zgodnie z obowiązującym w PSG sp. z o.o. cennikiem.
 12. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej, aby nie doszło do uszkodzenia rury gazowej i taśmy ostrzegawczej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.
 13. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej.
 14. W przypadku jakichkolwiek zmian układu projektowanej drogi przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
 15. Wszystkie skrzyżowania z siecią gazową (przyłączami) podlegają odbiorowi przez Gazownię w Ostrowie Wlkp.
 16. Wszelkie prace w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie.
 17. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

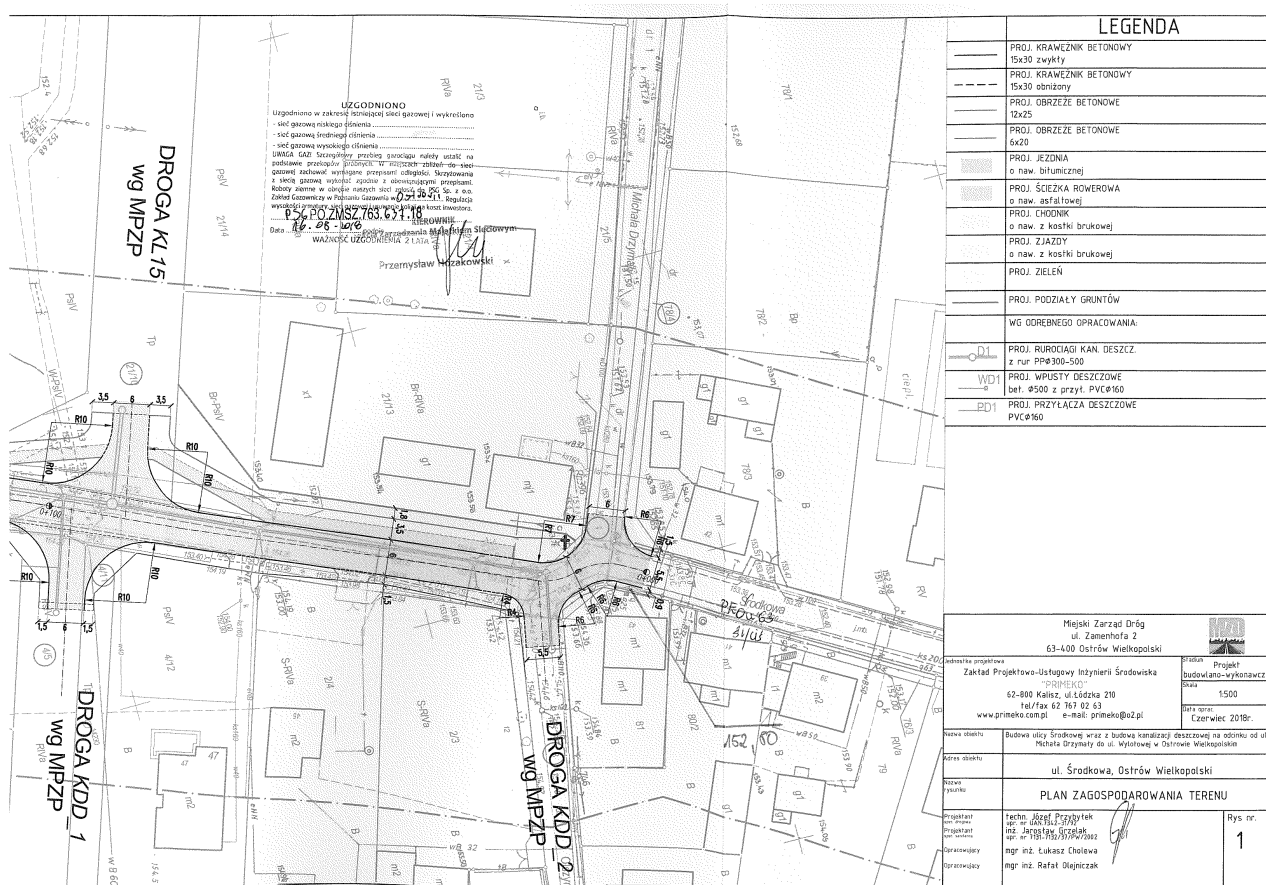
Rozdzielnik:

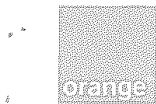
- adresat
- aa

Załącznik:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną siecią gazową

OSTROWIE
Sektora Zarządzania Małymi Sieciami
Przemysław Hozakowski





Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 98 32 fax.:

PRIMEKO
Zakład Projektowo-Usługowy
Inżynierii Środowiska
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Łódź, 06 sierpień 2018 r.

Numer pisma: TTISILU/MG.215-40628/18

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną Przebudową ul. Śródkowej w Ostrowie Wlkp.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej Budowy ul. Śródkowej od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wlkp. informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb projektowanej jezdni, kanalizacji teletechnicznej wraz z kablami, doziemnych kabli telekomunikacyjnych miedzianych i światłowodowego OKZ82027 (24J). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji

- lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Kaliszu; oraz inspektora nadzoru.
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Okoniowa 16..
 8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16. (sprawę prowadzi Mirosław Gajewski tel. 42 658 98 32). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 10. Roboty budowlane – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma Partnerska Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z

budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24

miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie

www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz
e-mail : DISU.RWWUUiKalisz@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury,

dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

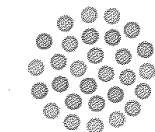
Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem
Miroslaw Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2018-07-30

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murckowska 18

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii
Środowiska „PRIMEKO”
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Nasz znak: NTTG-508-3348/18
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie budowy ulicy Śródkowej na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim.

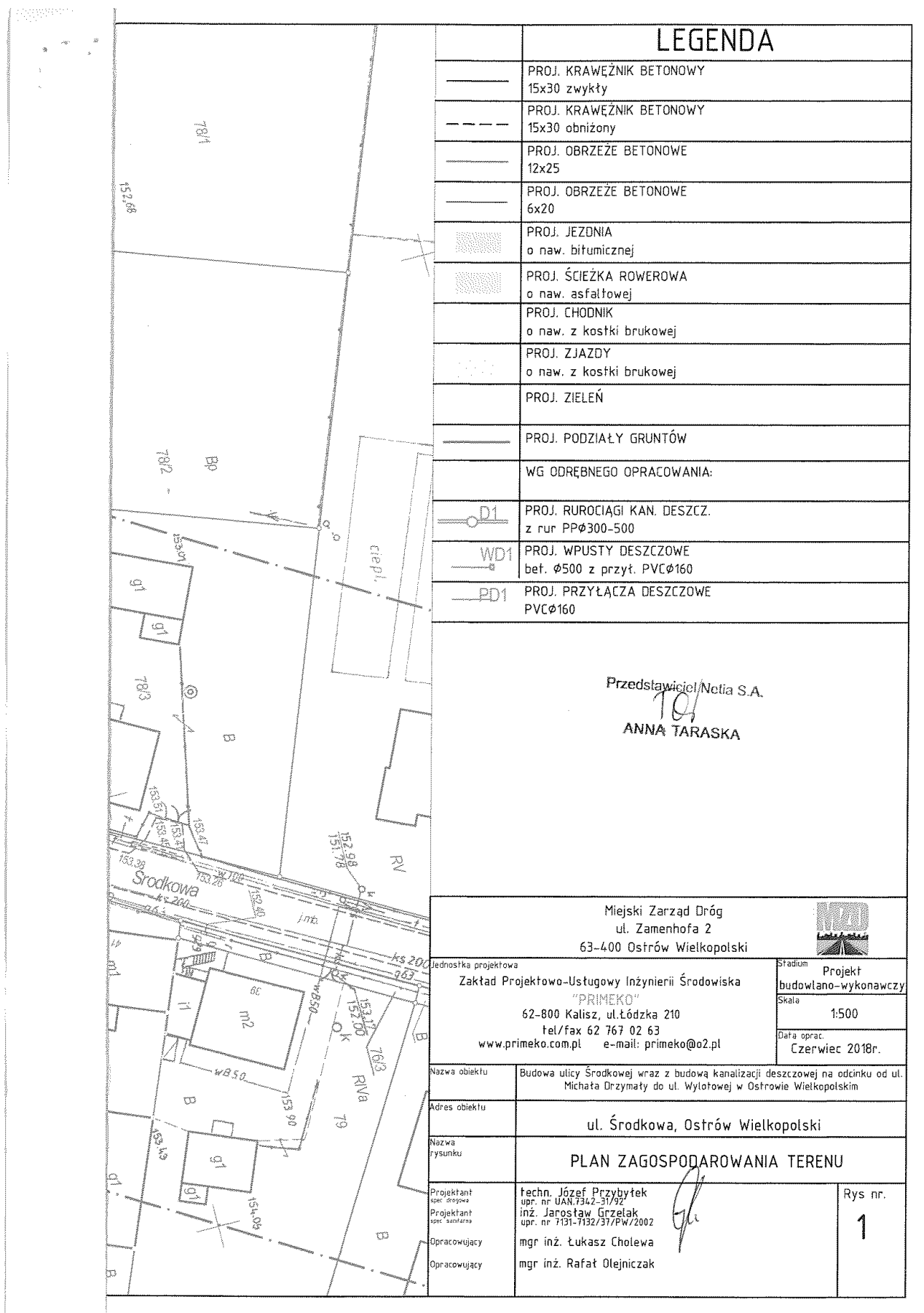
W odpowiedzi na pismo z dnia 20.07.2018 Dział Utrzymania Usług Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu. Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach. Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci. Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:
1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

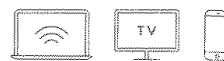
Przedstawiciel Netia S.A.

Zdzisława Smolarczyk





WTINEA – 1691



Wysogotowo, 30.07.2018 r.

**Zakład Projektowo – Usługowy
Inżynierii Środowiska
„PRIMEKO”
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz**

Dotyczy: Przebudowa nawierzchni ulicy Środkowej na odc. od ul. Grabowskiej do ul. Drzymały wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim”

**INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.07.2018, że na dzień 30.07.2018 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.
Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Górka Dominik

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Kłaudyny Potockiej 26
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-616

Sprawę prowadzi:
Koordynator ds. uzgodnień:
Dominik Górka
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 61-222-11-89

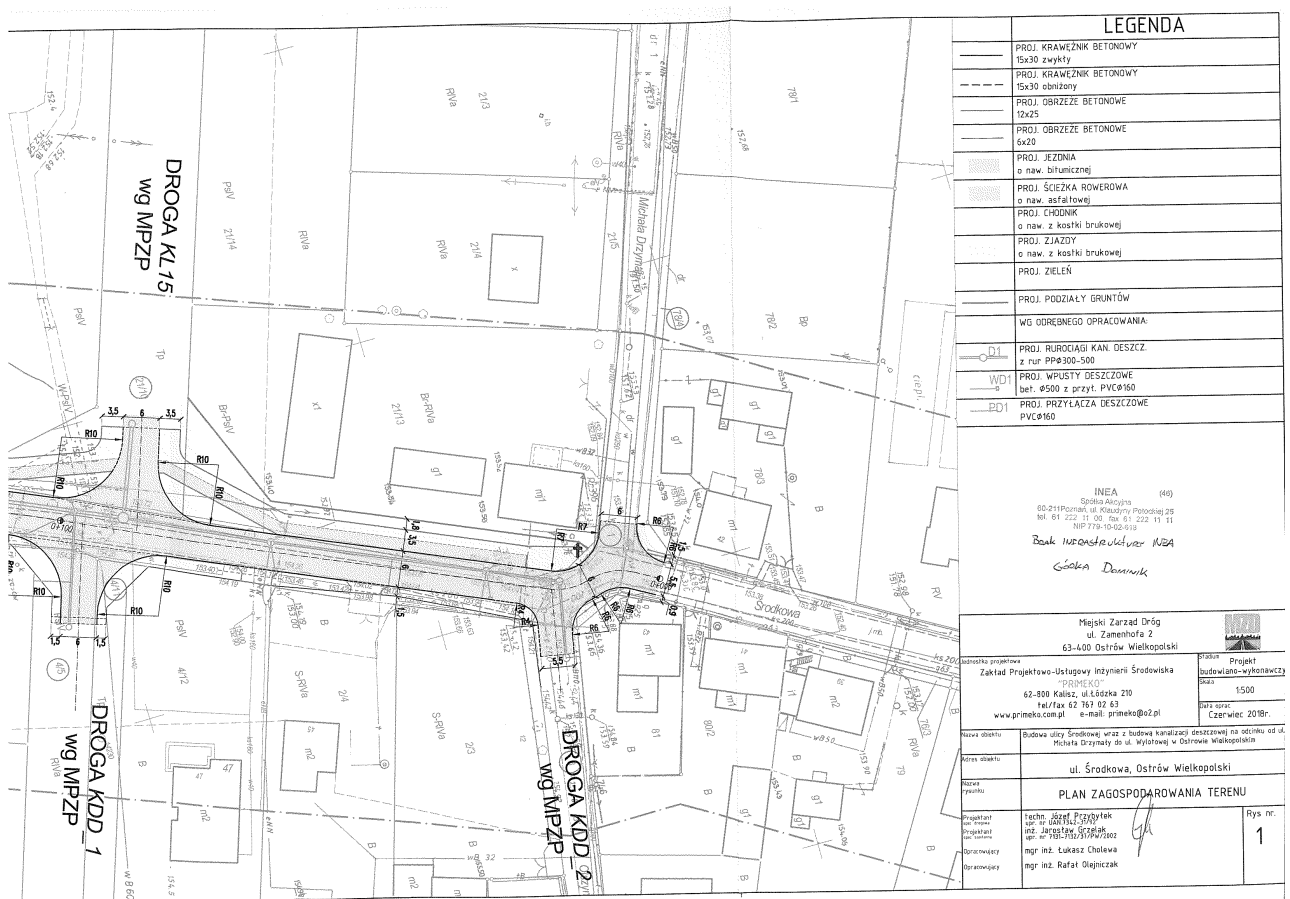
Dobrych ludzi od internetu

INEA S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS 0000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
Kapitał zakładowy: 6/9 600,00 zł

inea.pl





Wysogotowo, 30.07.2018

WTWSS-3941

Do: **Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska
PRIMEKO**
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz

Temat: **Budowa ulicy Śródkowej na odc. ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji
deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim.**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 20.07.2018.
Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje,
iż na dzień 30.07.2018, na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca
w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących
do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego
przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

Marta Tymrakiewicz

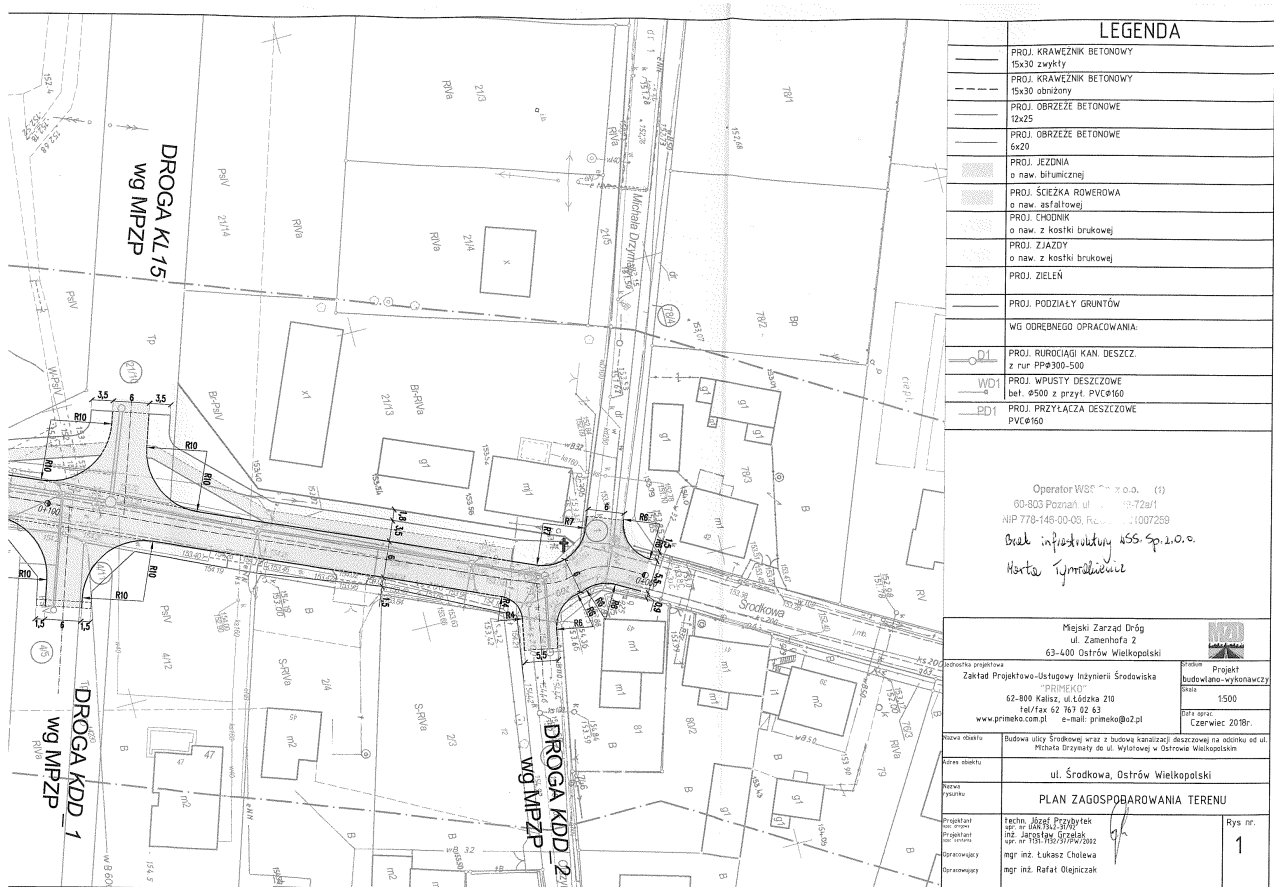
MARTA TYMRAKIEWICZ

SPECJALISTA DS. PASZPORTYZACJI

Operator WSS Sp. z o.o. (1)
60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1
NIP 778-146-00-06, REGON 301007259

Sprawę prowadzi:
Marta Tymrakiewicz
Tel: 61 222 12 09
e-mail: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl


Operator WSS spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl



LEGENDA

	PROJ. KRAWIEZNIK BETONOWY 15x30 zwykły
	PROJ. KRAWIEZNIK BETONOWY 15x30 obróżyony
	PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 12x25
	PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 6x20
	PROJ. JEZDNI o naw. bitumicznej
	PROJ. ŚCIEŻKA ROWEROWA o naw. asfaltowej
	PROJ. CHODNIK o naw. z kostki brukowej
	PROJ. ZAJZDY o naw. z kostki brukowej
	PROJ. ZIELEŃ
	PROJ. PODZIAŁY GRUNTÓW
	WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:
	PROJ. RUROCIĄGI KAN. DESZCZ. z rur PPØ300-500
	PROJ. WPUSZCZ DESZCZOWE bel. Ø500 z przyt. PVCØ160
	PROJ. PRZYŁĄCZA DESZCZOWE PVCØ160

Operator WSP z o.o. (s)
60-803 Poznań, ul. ... 72a/1
NIP 778-145-00-00, REGON 14007259
biuro inżynierskie KSS Sp. z o.o.
Krzysztof Tymoniewicz

Miejski Zarząd Dróg ul. Zamiechowa 2 63-400 Ostrow Wielkopolski		
Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 21 tel/fax 62 761 02 43 www.primeko.pl e-mail: primeko@p2.pl		
rodzaj projektu	Projekt budowlano-wykonawczy	
skala	1:500	
data sporz.	Czerwiec 2018r.	
temat obiektu	Budowa ulicy Śródkowej wraz z budową kanalizacji deszczowej na odcinku od ul. Michała Drzymały do ul. Wylotowej w Ostrowie Wielkopolskim	
temat projektu	ul. Śródkowa, Ostrow Wielkopolski	
tytuł projektu	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
projektant	techn. Józef Przybyłek nr. 100/150/2018	Rys. nr. 1
projektant	mgr inż. Jacek Gajda nr. 150/150/2018	
opracowanie	mgr inż. Łukasz Oleśowa	
opracowanie	mgr inż. Rafał Olepniczak	



DT/T II/Szk/1939/2018


Kalisz, dnia 2018-07-30

**Zakład Projektowo-Usługowy
Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 24.07.2018 roku, dotyczące uzgodnienia projektu „Budowa ulicy Środkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim” podaje techniczne warunki usunięcia kolizji z infrastrukturą oświetlenia drogowego:

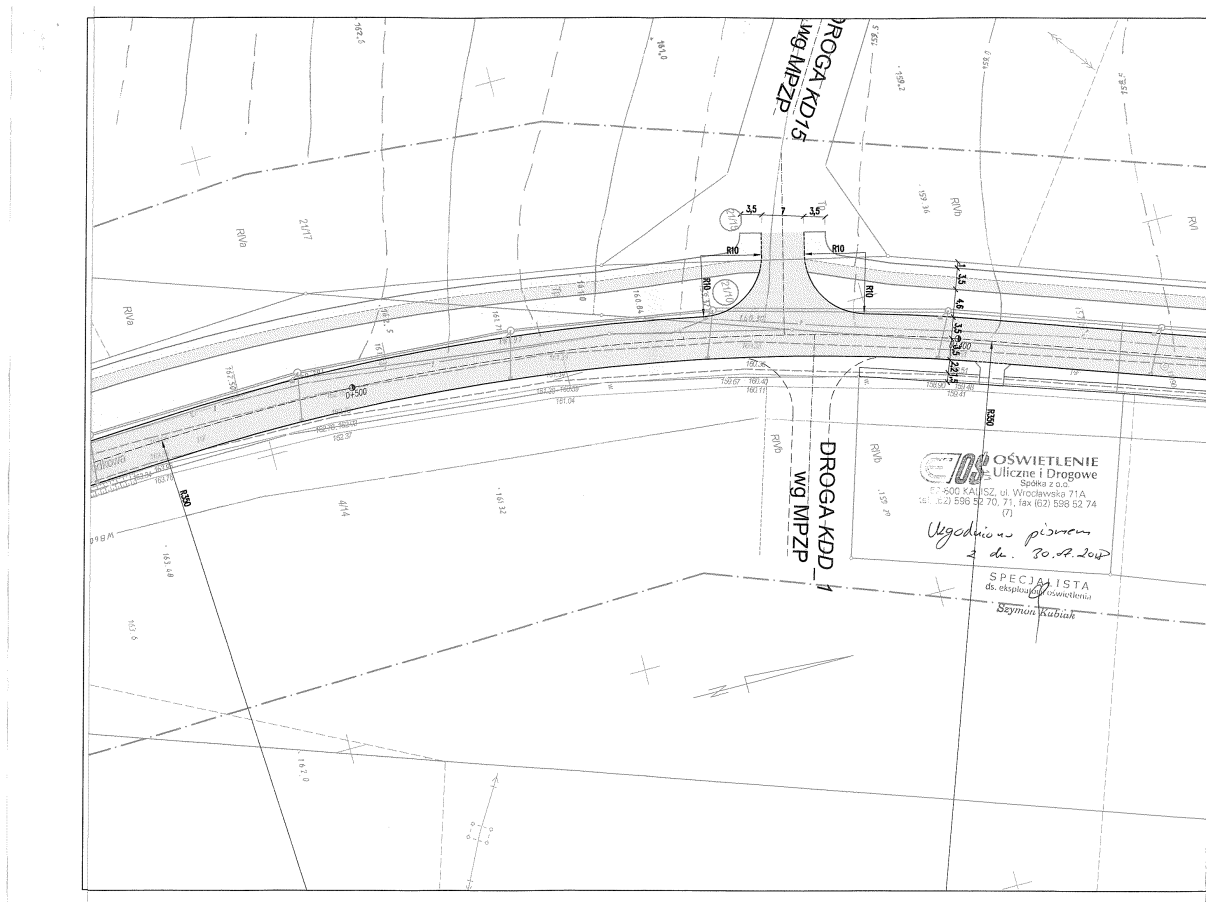
1. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy dokonać regulacji posadowienia istniejącej infrastruktury oświetleniowej do projektowanej niwelety nawierzchni i gruntu, zachowując wymagania norm, w szczególności normy N SEP-E-004.
2. Układane kable oświetleniowe przebiegające pod projektowaną nawierzchnią należy osłonić rurami grubościennymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm (np. SRS prod. AROT).
3. Kable oświetleniowe w miejscach skrzyżowań i zbliżeń należy osłonić rurami osłonowymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm (np. DVK 75 prod. AROT).
4. Utrzymać układ sieci typu TN-C.
5. Dokładną lokalizację podziemnej infrastruktury oświetleniowej ustalić na podstawie przekopów próbnych.
6. Nie wyklucza się istnienia w uzbrojeniu podziemnym infrastruktury oświetleniowej niezainwentaryzowanej na podkładach geodezyjnych.
7. W przypadku uszkodzenia infrastruktury oświetleniowej, koszt naprawy obciąża Inwestora. Powyższe ma zastosowanie również dla uszkodzeń wykrytych w terminie 1 roku od zakończenia prac, a powstałych w wyniku ich prowadzenia.
8. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny spełniać atesty dopuszczające do stosowania na terenie kraju.
9. Zastosować system od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
10. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
11. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
12. Całość prac wraz z dokumentacją techniczną, należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 67.308.000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740


**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

**Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@oid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl





WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.5183.3786.2.2018

Kalisz, dn. 27.07.2018 r.

**Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska
PRIMEKO
Ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz**

Dot. wniosku z dnia: 20.07.2018 r.
data wpływu 24.07.2018 r.

Dotyczy: Uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie ulicy Śródkowej na odc. od ul. Drzymały do ul. Wylotowej wraz z budową kanalizacji deszczowej w Ostrowie Wielkopolskim.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż uzgadnia przedmiotową inwestycję.

Planowana inwestycja położona jest na terenie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych – obszar AZP 69-36, zespół stanowisk „C” stan. 1, 3, 31, ujętych w gminnej ewidencji zabytków miasta Ostrowa Wielkopolskiego (art. 6 ust 1 pkt 3 lit. a, art. 22, ust 2 Ustawy o Ochronie i Opiece nad Zabytkami z dnia 23.07.2003 r. Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zm.). Roboty budowlane – ziemne mogą spowodować zniszczenie zalegających pod powierzchnią gruntu relikwów archeologicznych.

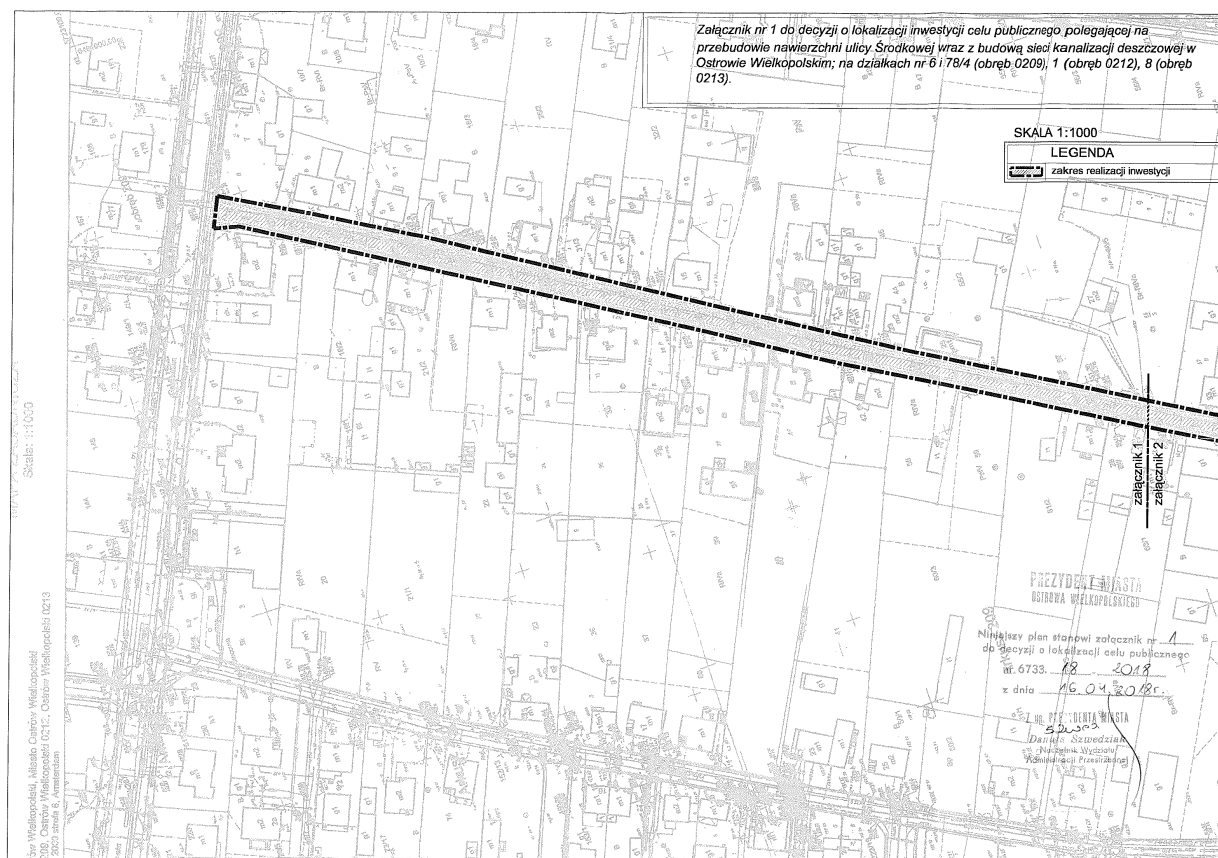
W związku z tym inwestor zobowiązany jest do wykonania **badania archeologicznych o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym** w trakcie wykonywania prac ziemnych, na które należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków **bezzwłocznie po uzyskaniu pozwolenia na budowę, nie później niż 30 dni od planowanej daty rozpoczęcia robót.**

aa.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

Sprawę prowadzi JT, tel. 62 757 64 21 w. 34

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Beata Maria Matusiak



CZEŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego branży drogowej:
Budowa ulicy Śródkowej w Ostrowie Wielkopolskim, na odcinku od ul. Drzymały do ul. Wylotowej

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy Miejskim Zarządem Dróg a ZPUIŚ „Primeko” Kalisz,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- wytyczne zamieszczone w Rozporządzeniu MTiGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie DZ U nr 43/99
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – IBDiM 1997r.
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący pas drogowy ulicy Śródkowej posiada szerokość zmienną w zakresie od 7,0 m do 20 m. Projektuje się poszerzenie istn. pasa drogowego.

Droga posiada skrzyżowania z ulicami:

- Wylotową /drogi gminne/
- Drzymały/ Olszynowa /drogi gminne/

W pasie drogowym zlokalizowana częściowo jest jezdnia o nawierzchni z utwardzonego destruktu o szerokości ok. 4,0 m a częściowo jezdnia z kamienia (bruksu). Jezdnia nie posiada krawężników a nawierzchnia jest w bardzo złym stanie: liczne spękania i nierówności poprzeczne wraz z cząstkowymi remontami.

Droga nie posiada chodników ani zjazdów do posesji. Ruch pieszych odbywa się po jezdni lub po poboczu gruntowym.

Pas drogowy nie posiada odwodnienia. Odwodnienie pasa drogowego odbywa się powierzchniowo na tereny zielone i do rowów przydrożnych.

W pasie drogowym występuje uzbrojenie terenu:

- kanalizacja sanitarna
- sieć elektroenergetyczna naziemna i doziemna wraz ze słupami
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- oświetlenie uliczne zlokalizowane na słupach elektroenergetycznych

Zieleń występuje w postaci trawy na poboczach gruntowych, nie ma drzew ale występują krzewy przewidziane do wycinki.

Ulica posiada oznakowanie pionowe w postaci znaków regulujących kwestię pierwszeństwa przejazdu na skrzyżowaniach oraz wprowadzająca ograniczenie prędkości do 30 km/h.

W otoczeniu drogi zlokalizowano zabudowę o charakterze miejskiej zabudowy jednorodzinnej oraz łąki i pola.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana inwestycja obejmuje następujące roboty branży drogowej:

- rozbiórkę istniejącej jezdni z destruktu, zjazdów do posesji (utwardzonych przez mieszkańców) wraz z ewentualnymi przepustami na rowach
- wykonanie krawężników i oporników betonowych na ławie betonowej
- wykonanie podbudowy pod warstwy nawierzchniowe jezdni oraz chodników i zjazdów

- wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej
- wykonanie chodników i zjazdów o nawierzchni z kostki brukowej
- wykonanie ścieżki rowerowej o nawierzchni bitumicznej
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego

W ramach tego samego zadania inwestycyjnego ale według odrębnych projektów nastąpi:

- wykonanie kanalizacji deszczowej stanowiącej odwodnienie projektowanego pasa drogowego
- usunięcie kolizji z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi

3.1. Parametry techniczne

- klasa drogi: drogi lokalne: L
- kategoria ruchu: KR2
- grupa nośności: G1
- warunki wodne: dobre
- strefa przemarzania $h_z=0,8\text{m}$
- pochylenie 2% w kierunku krawężników
- prędkość projektowa: 30 km/h
- jezdnia o szerokości 6,0-7,0 m z betonu asfaltowego ograniczona obustronnie

krawężnikami

drogowymi typu średniego wystającego nad powierzchnię jezdni 10 cm

- zjazdy do posesji z kostki brukowej
- zrezygnowano z wykonania kanału technologicznego z uwagi na brak zainteresowanych podmiotów

3.2. Konstrukcja warstw:

Doboru konstrukcji warstw dokonano w oparciu o obowiązujące normy i przepisy oraz Wymagania Techniczne WT GDDKiA.

1. Konstrukcja krawężnika i opornika

- krawężnik betonowy wibroprasowany o wym. 15×30cm ustawiony:
 - na wysokości 10 cm nad poziom projektowanej krawędzi jezdni - obramowanie jezdni od strony chodnika
 - na wysokości 0 cm nad poziom projektowanej krawędzi jezdni – na przejściach dla pieszych
 - krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm , najazdowy, na zjazdach do posesji
 - opornik betonowy 8×30 ustawiony na wysokości 1cm poniżej nawierzchni zjazdów/chodników jako obramowanie nawierzchni zjazdów/chodników
- Spoiny krawężników i oporników należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskowa 1:3.

2. Konstrukcja jezdni:

- **5 cm** - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego z AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1. Nawierzchnie asfaltowe i wg WT-2
- skropienie nawierzchni emulsją kationową szybko rozpadową w ilości 0,5kg/m²
- **7 cm** - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 wg PN-EN 13108-1. Nawierzchnie asfaltowe i wg WT-2
- skropienie nawierzchni emulsją kationową szybko rozpadową w ilości 0,7kg/m²
- **23 cm** - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg PN-EN 13285. Mieszanki niezwiązane i wg WT-4 -w tym:
 - warstwa dolna z mieszanki 0/63 – gr. 18cm

- warstwa górna z mieszanki 0/31,5 – gr. 5cm

■ **15 cm** – umocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wg PN-EN 14227-

1. *Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Mieszanki związane cementem i wg WT-5*

3. Konstrukcja zjazdów

■ **8 cm** - nawierzchnia z kostki betonowej szarej, prostokątnej, wg PN-EN 1338

■ **3 cm** - posypka cementowo-piaskowa 1:3

■ **15 cm** - podbudowa zasadnicza z chudego betonu C5/6

■ **15 cm** - umocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wg PN-EN 14227-1. *Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Mieszanki związane cementem i wg WT-5 –*

4. Konstrukcja chodników

■ **8 cm** - nawierzchnia z kostki betonowej szarej, prostokątnej, wg PN-EN 1338

■ **3 cm** - posypka cementowo-piaskowa 1:3

■ **10cm** - umocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 wg PN-EN 14227-

1. *Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Mieszanki związane cementem i wg WT-5*

5. Nawierzchnia ścieżki rowerowej:

■ **4 cm** – warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej betonu asfaltowego AC8S 50/70

■ skropienie emulsją kationową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m²

■ **15 cm** - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stab. mech. z mieszanki 0/31,5 wg PN-EN-13285 i WT-4.

■ **15 cm** - podbudowa z gruntu stab. cementem o R_m=2,50 MPa wg PN-EN 14227-1. *Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym. Mieszanki związane cementem i wg WT-5*

3.3. Sprawdzenie mrozoodporności nawierzchni

Całkowita konstrukcja nawierzchni dla KR2 i G1 musi być większa od 0,45 h_z gdzie h_z strefa przemarzania dla Ostrowa Wielkopolskiego wynosi 0,8 m, czyli:

grubość konstrukcji > 0,45 × 0,8m = 0,36 cm

warunek spełniony: grubość konstrukcji 0,50 cm > 0,36 cm

4. Odwodnienie

Odwodnienie ulic stanowić będzie projektowana kanalizacja deszczowa przewidziana do budowy przed przebudową ulic. Projekt kanalizacji deszczowej stanowi dalszą część opracowania.

5. Technologia

Roboty drogowe rozpocząć od robót rozbiórkowych nawierzchni w celu umożliwienia robót związanych z wykonaniem budowy kanalizacji deszczowej. Dokonać wytyczenia trasy drogi a następnie przejść do wykonania robót ziemnych. Roboty ziemne należy wykonywać wg PN-S-02205. *Drogi samochodowe. Roboty ziemne wymagania i badania.*

Podbudowę z gruntu stabilizowanego cementem wykonanego w betoniarnie i dowiezonego w miejsce wbudowania, wykonać wg PN-EN 14227-1. *Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym Mieszanki związane cementem oraz wg WT-5. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym.*

Podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wykonać na podstawie wymagań w zakresie geometrycznym wg PN-S-06102. *Drogi samochodowe. Podbudowy z*

kruszyw stabilizowanych mechanicznie, zaś wymagania technologiczne wg PN-EN 13285. Mieszanki niezwiązane. Wymagania Techniczne oraz wg WT-4. Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych.

Podbudowę spryskać emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m². Nawierzchnia układana całą szerokością jezdni z mieszanki mineralno-asfaltowej betonu asfaltowego, wykonana wg normy PN-EN 13108-1. Nawierzchnie asfaltowe dla KR3 oraz wg WT-1 *Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych* i wg WT-2. *Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych.*

Wymagania odnośnie kostki betonowej wg PN-EN 1338. Betonowe kostki brukowe. Wymagania i metody badań.

Beton C8/10 oraz C12/15 na ławy betonowe winien spełniać wymagania PN-EN 206-1. *Wymagania, właściwości produkcja i zgodność.*

Ustawienie krawężnika wg rzędnych z profilu podłużnego na ławie betonowej z oporem z betonu. Szczegółowa technologia robót jest zawarta w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych.

Wszystkie materiały stosowane na wykonanie budowy ulic muszą posiadać atesty i dopuszczenie do stosowania. Badaniami inspektora nadzoru należy objąć wszystkie roboty ulegające zakryciu w zakresie zgodności z normami i sztuką inżynierską.

6.Opinia geotechniczna

Podstawa prawna: Rozporządzenie MTBiGM r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych Dz.U. z 27.04.2012 r. poz. 463.

W ramach prac terenowych odwiercono otwory badawcze do głębokości 3,0 m p.p.t. Stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym na głębokości głębokości 0,9 w rejonie ul. Drzymały oraz brak wody na skrzyżowaniu z ul. Wylotową. Warstwę przypowierzchniową stanowi gleba oraz nasypy niekontrolowane. Podłoże zbudowane jest z dobrze przepuszczalnych gruntów piaszczystych zalegających na słabo przepuszczalnych glinach pylastych.

Dla w/w warunków gruntowo-wodnych zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA ustalono:

- proste warunki gruntowe § 4 ust 3.1.
- pierwsza kategoria geotechniczna § 7 ust 1c.

7. Urządzenia obce

Istniejącą sieć uzbrojenia terenu należy zlokalizować metodą próbných przekopów, a na czas wykonywania robót montażowych zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planie sytuacyjnym i profilach, o parametrach według uzgodnień branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości.

W przypadku kolizji poprzecznych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne RHDPE.

8. Wytyczne ogólne

Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót, normami i przepisami.

Wytyczenia projektowanych kanałów należy dokonać poprzez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnego uzbrojenia terenu.

Należy przestrzegać minimalnych odległości od sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, przewodów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz słupów i znaków geodezyjnych.

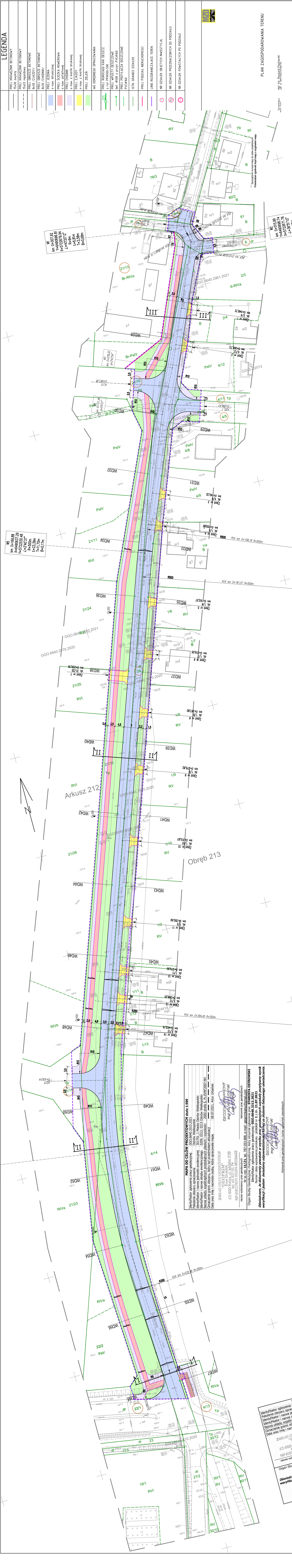
Napotkane przeszkody i urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zaznaczyć na planach powykonawczych.

Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, w pasie drogowym roboty wykonywać zgodnie z wymogami służb drogowych. Teren po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego. Wraz z postępem robót należy dokonywać odbioru robót zanikowych na otwartych wykopach, przez inspektora nadzoru oraz dokonać powykonawczych pomiarów geodezyjnych (inwentaryzacji).

Opracował:

Józef Przybyłek

CZEŚĆ GRAFICZNA



LEGENDA	
PROJ. KRAWIECZNIK BETONOWY	15x30 z wykładką
PROJ. KRAWIECZNIK BETONOWY	15x22 najeżdżowy
PROJ. OBRZEŻE BETONOWE	8x30 ZJAZDY
PROJ. OBRZEŻE BETONOWE	8x30 CHODNIK
PROJ. JEZDNI	o naw. bitumicznej
PROJ. ŚCIEŻKA ROWEROWA	o naw. asfaltowej
PROJ. CHODNIK	o naw. z kostki brukowej
PROJ. ZJAZDY	o naw. z kostki brukowej
PROJ. ZIELEN	
WG ODBIEGNEGO OPRACOWANIA:	
PROJ. RURIACI KAN. DESZCZ.	z rur PP400-500
PROJ. WPUSZCZACZOWE	bet. Ø500 z przył. PVC Ø60
PROJ. PRZYLĄCZA DESZCZOWE	PVC Ø60
ISTN. GRANICE DZIAŁEK	
PROJ. PODZIAŁ NIERUCHOMOŚCI	
LINE ROZGRANICZAJĄCE TEREN	
NR DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ	
NR DZIAŁEK PRZENACZONYCH DO PODZIAŁU	
NR DZIAŁEK POWSTAŁYCH PO PODZIALE	



PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skł. 1:500

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.313.2021
Pozycja obszaru opracowania: Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 301701 i Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 0209/0212/0213 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnej płaskiej i wysokości: 2000 Sfera 6, P-EURE2007-4H
Nazwa układu współrzędnych prostokątnej płaskiej i wysokości: 2000 Sfera 6, P-EURE2007-4H
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: 08.07.2021, Artur Urbaniński

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH

"GEOPTIKUM"

62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 42 307 04 74
NIP 6161178241 REGON 381156223

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

Kierownik prac geodezyjnych

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

Organ Służby Geodezji Państwowej

nr 15 z rob. 11/21, tel. 297 333 989, e-mail: geodan@geodan.pl

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: GGO.6640.313.2021
Numer i data wystawienia protokołu: protokół nr 1 z dn. 21.07.2021

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.313.2021
Pozycja obszaru opracowania: Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 301701 i Miasto Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 0209/0212/0213 Ostrów Wielkopolski
Nazwa układu współrzędnych prostokątnej płaskiej i wysokości: 2000 Sfera 6, P-EURE2007-4H
Nazwa układu współrzędnych prostokątnej płaskiej i wysokości: 2000 Sfera 6, P-EURE2007-4H
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: 08.07.2021, Artur Urbaniński

ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH

"GEOPTIKUM"

62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210
tel. 42 307 04 74
NIP 6161178241 REGON 381156223

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

Kierownik prac geodezyjnych

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

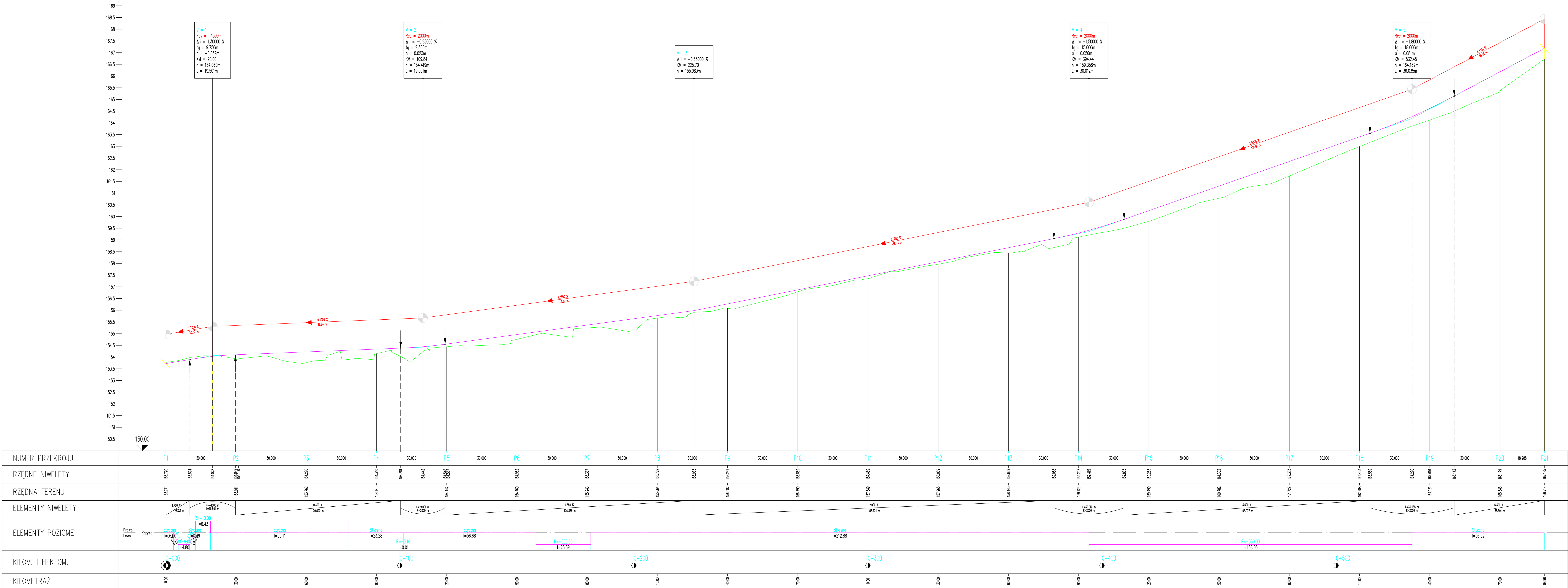
Organ Służby Geodezji Państwowej

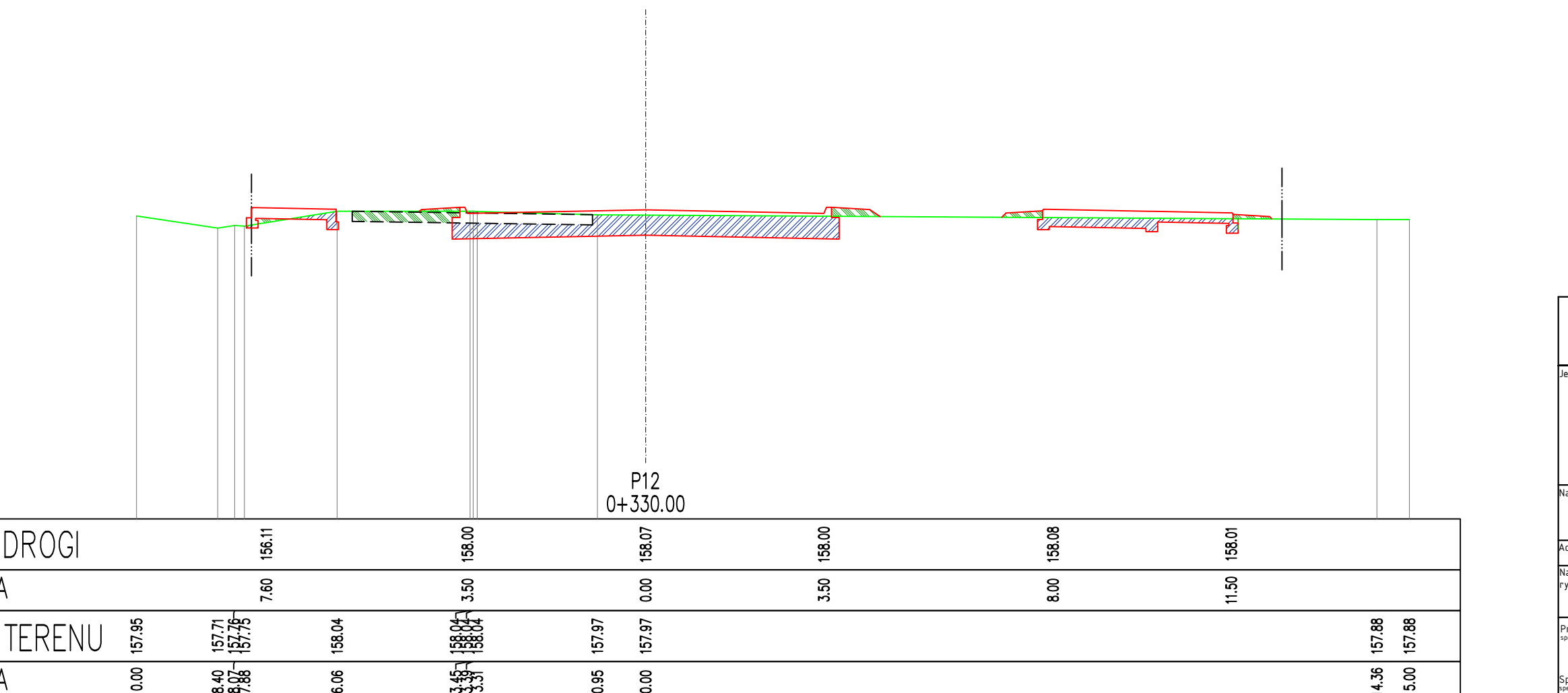
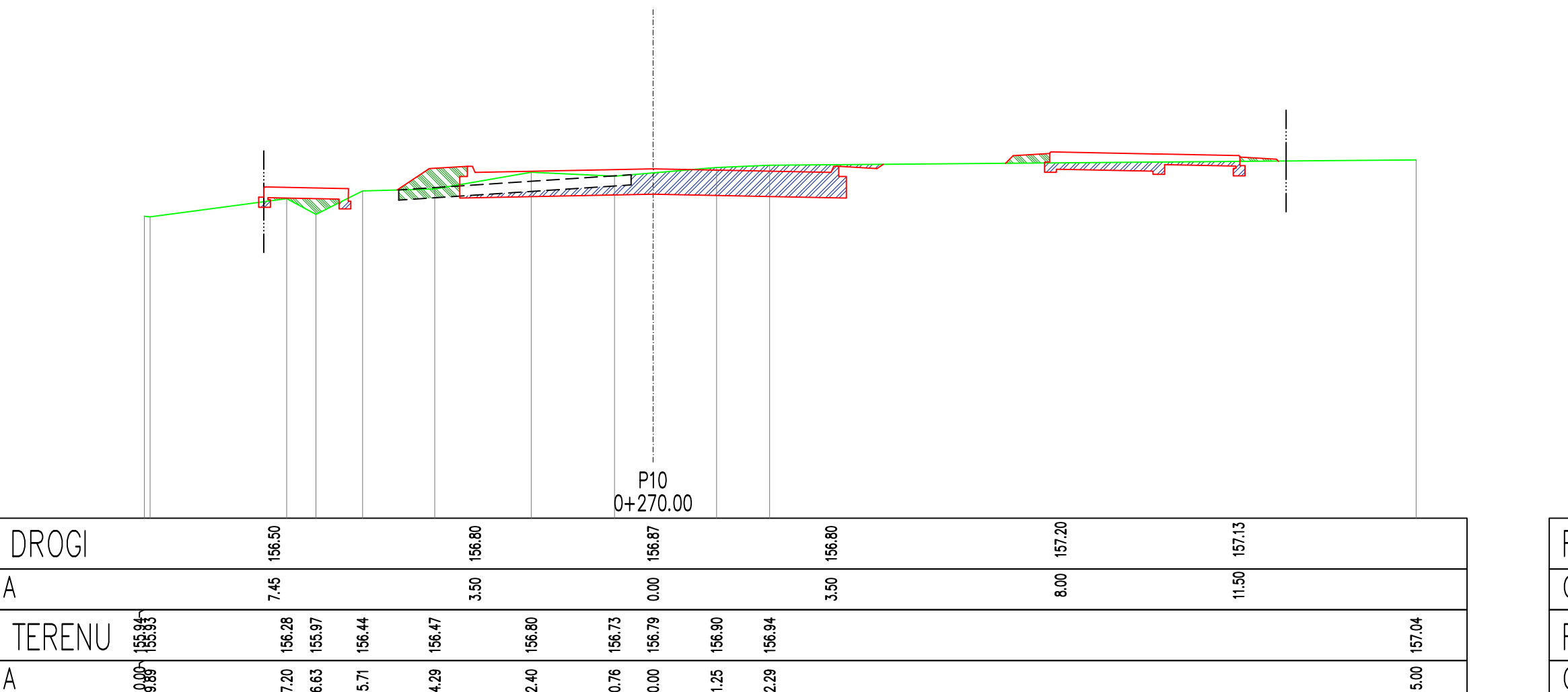
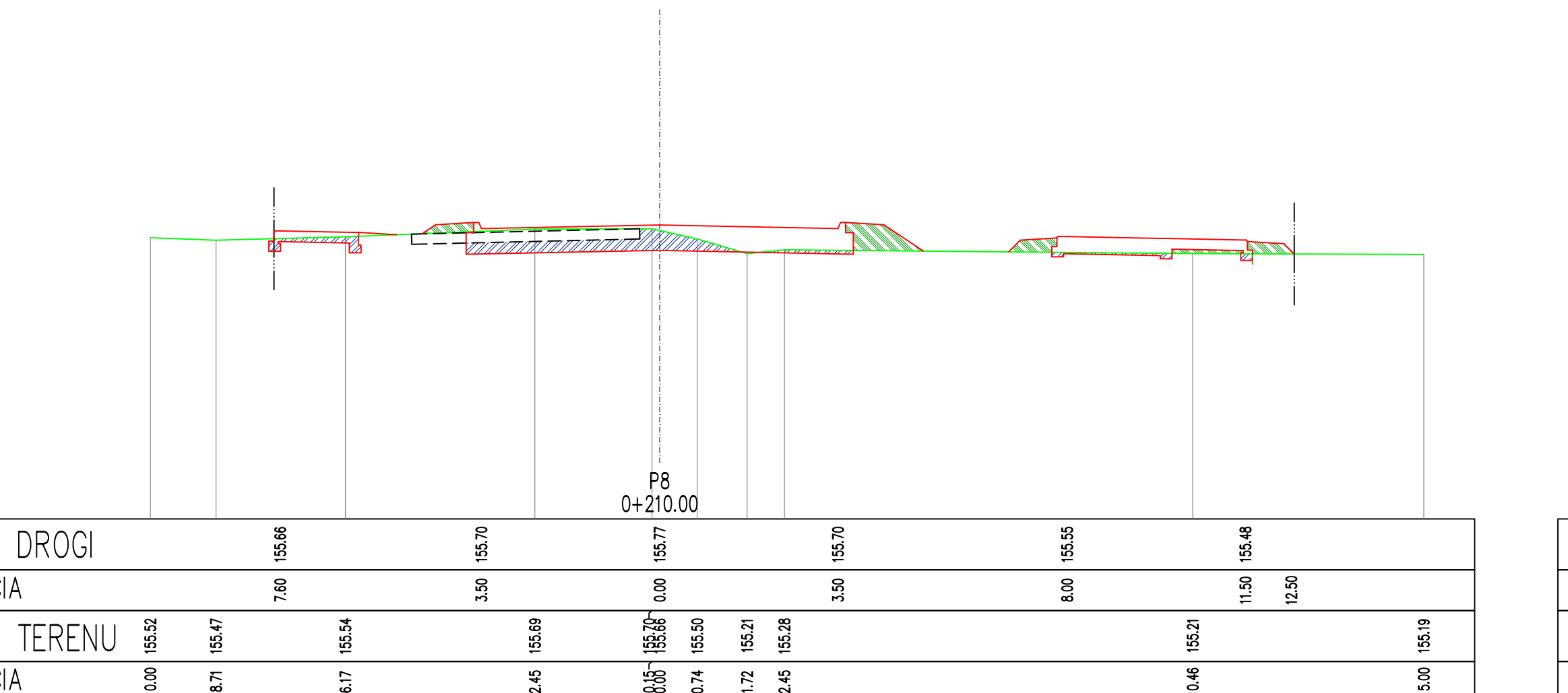
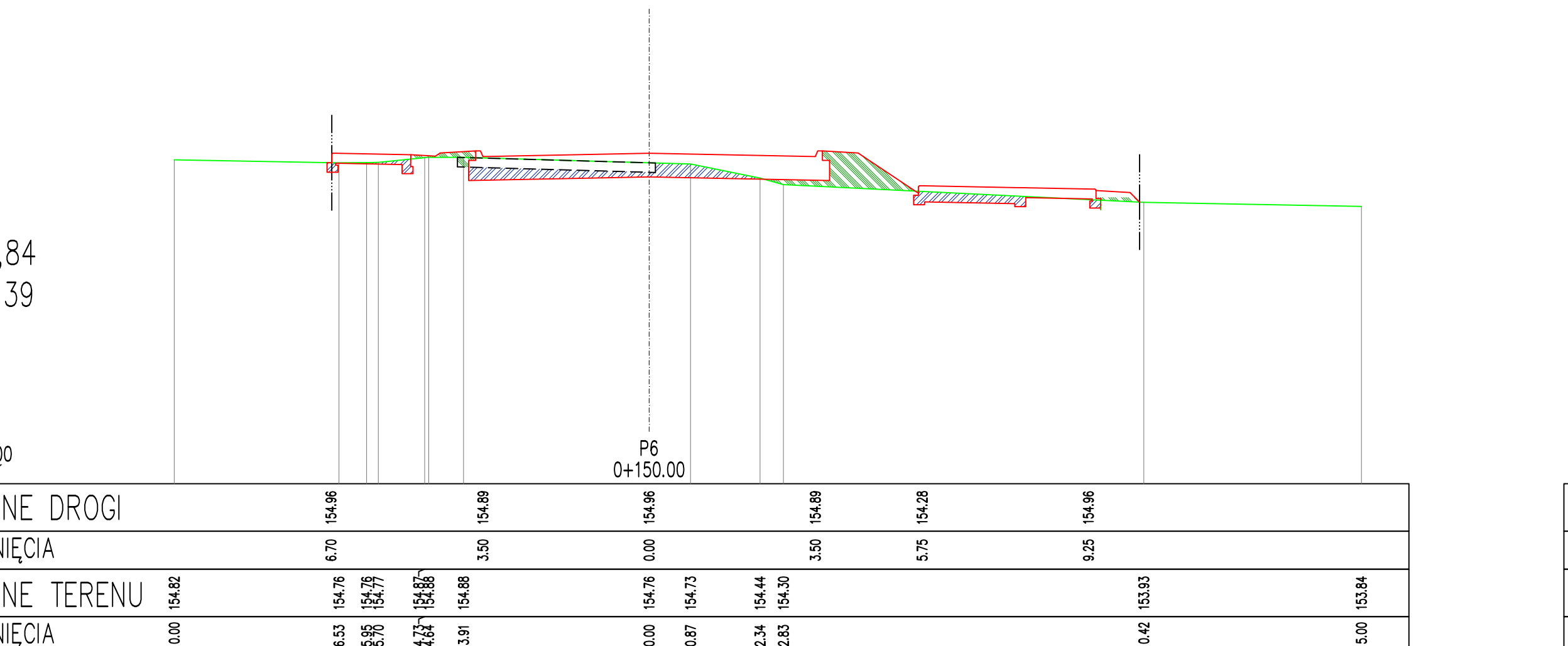
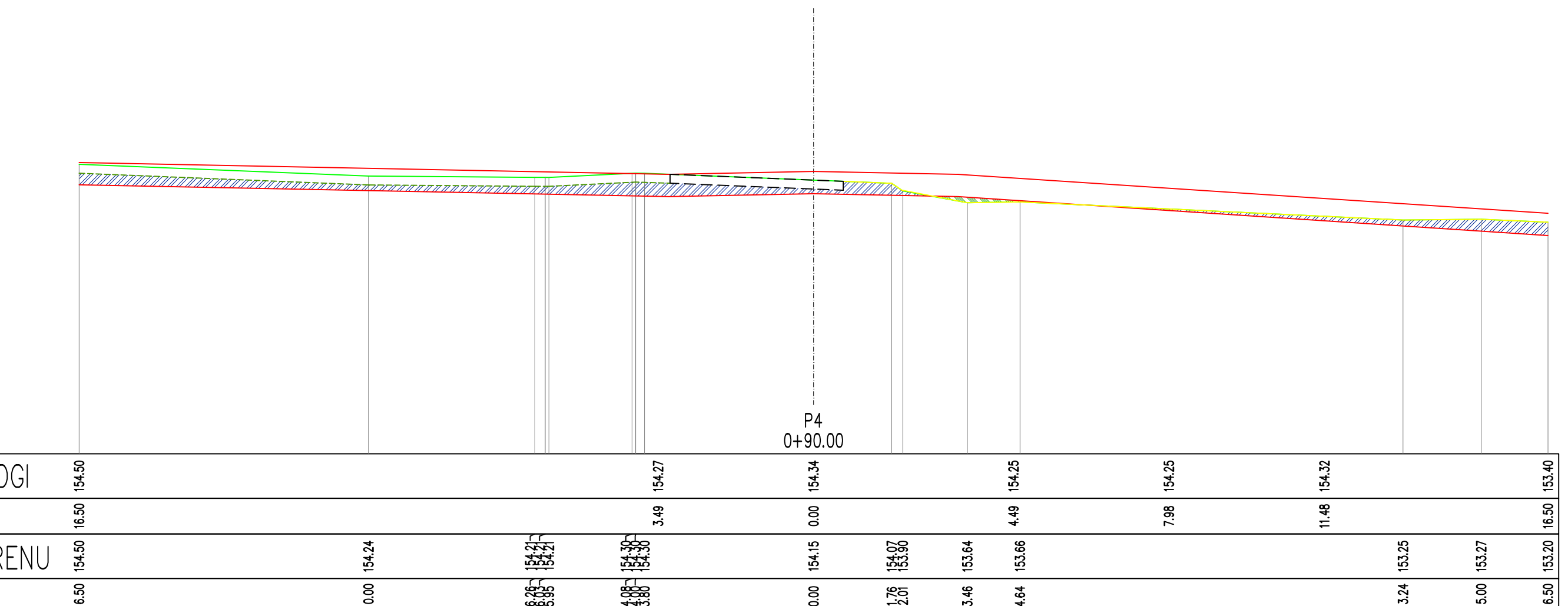
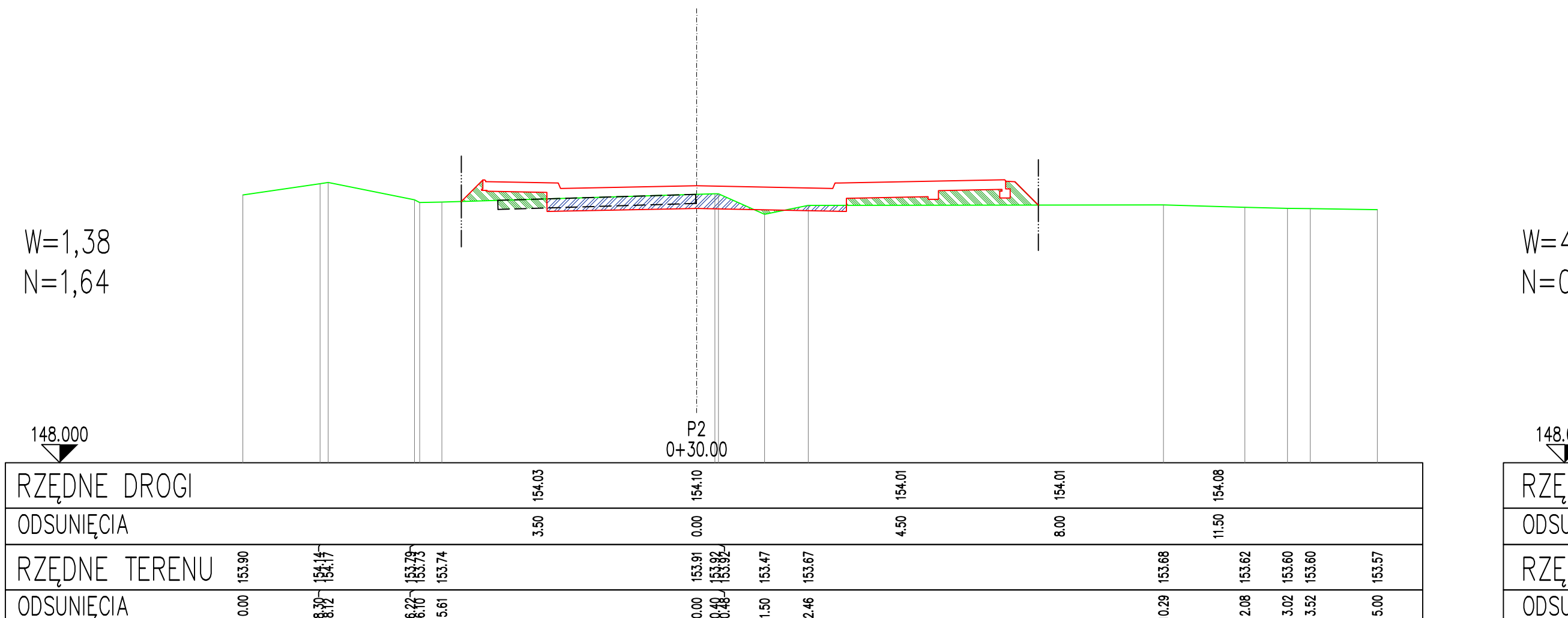
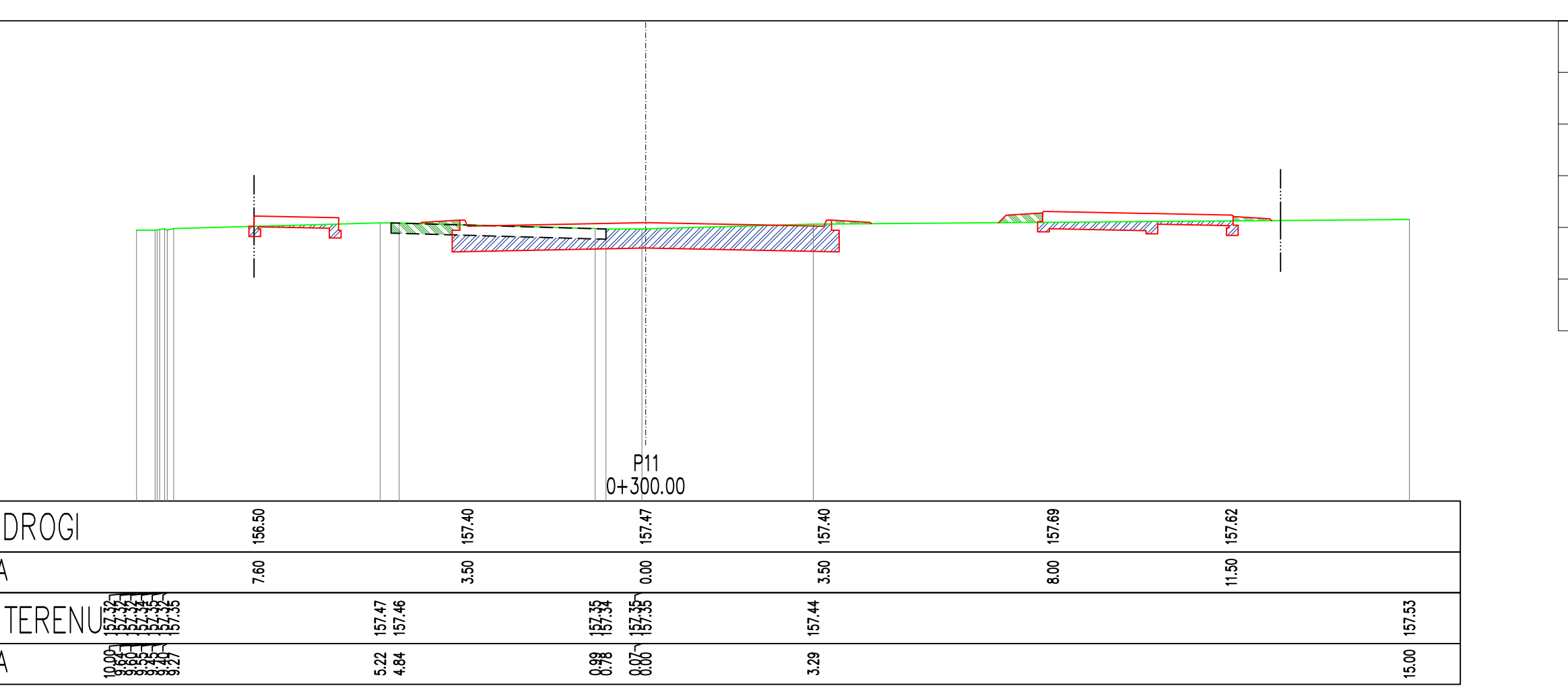
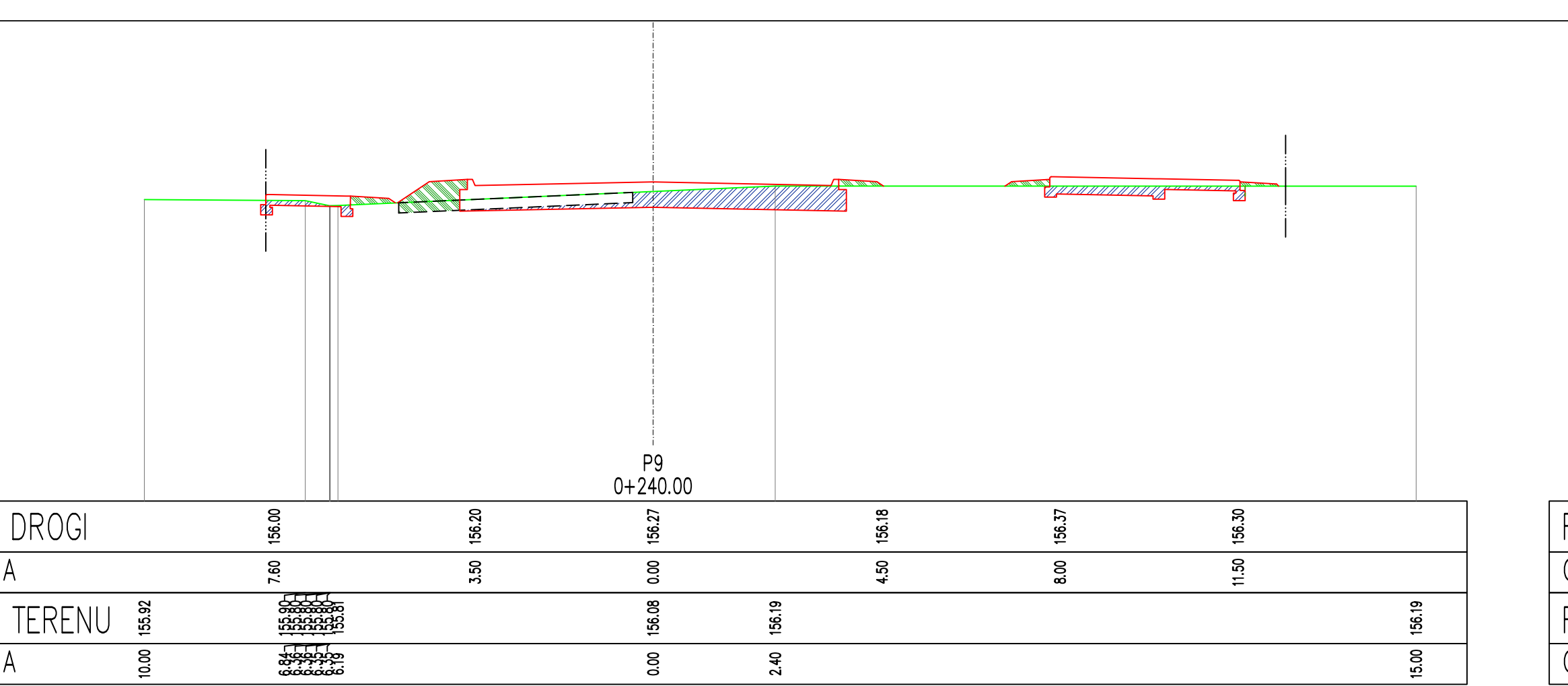
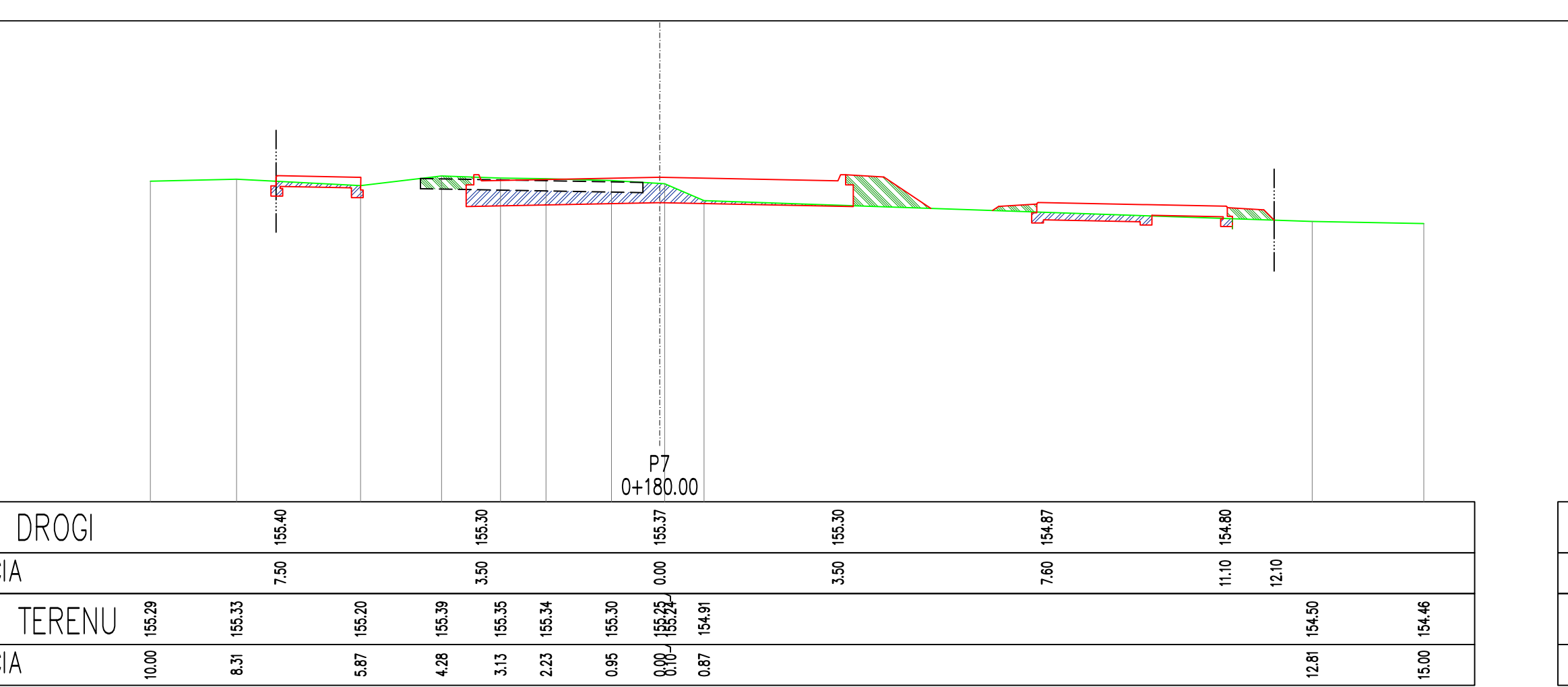
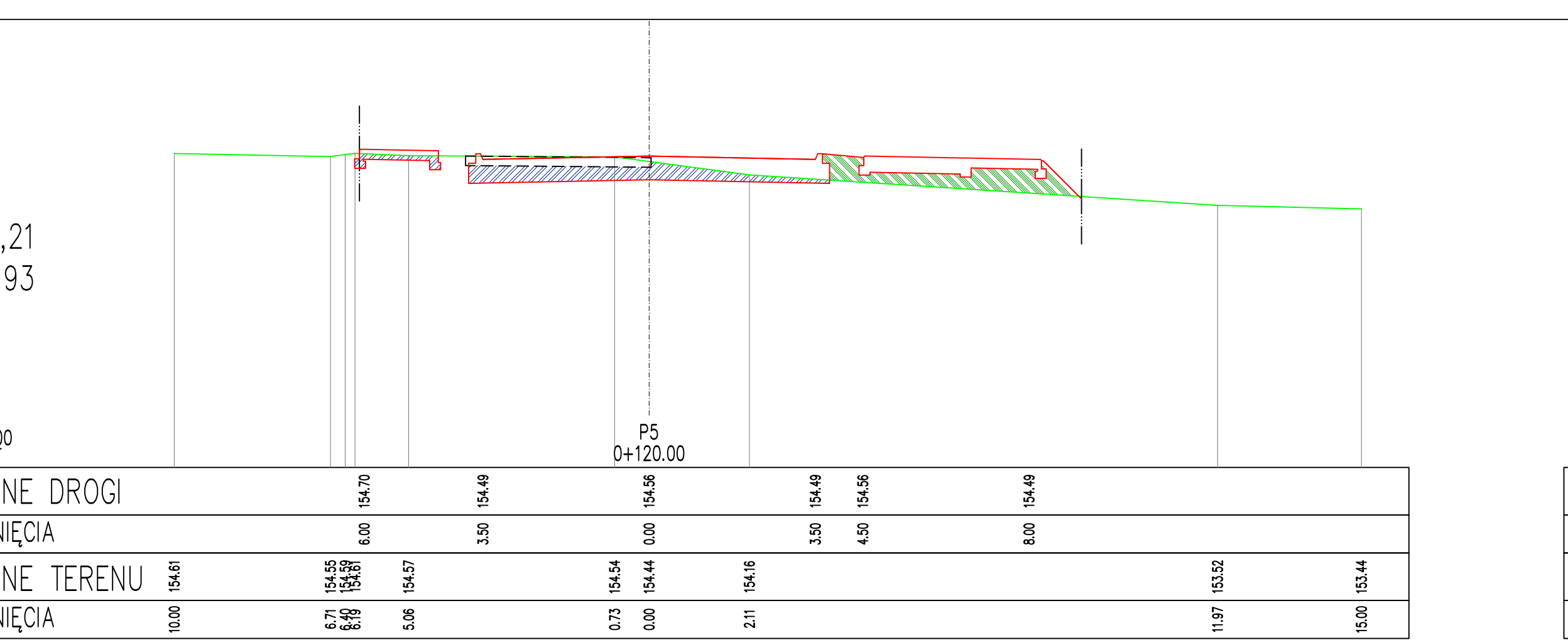
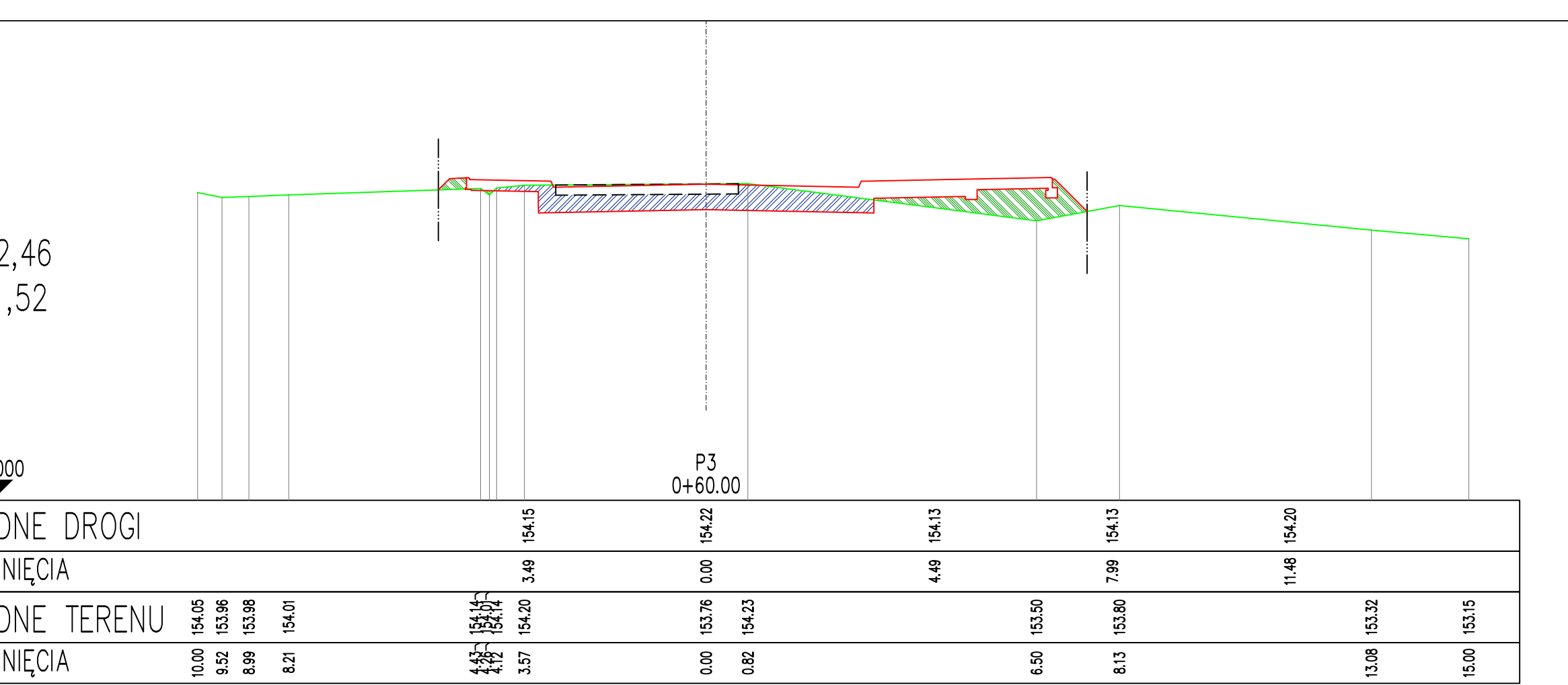
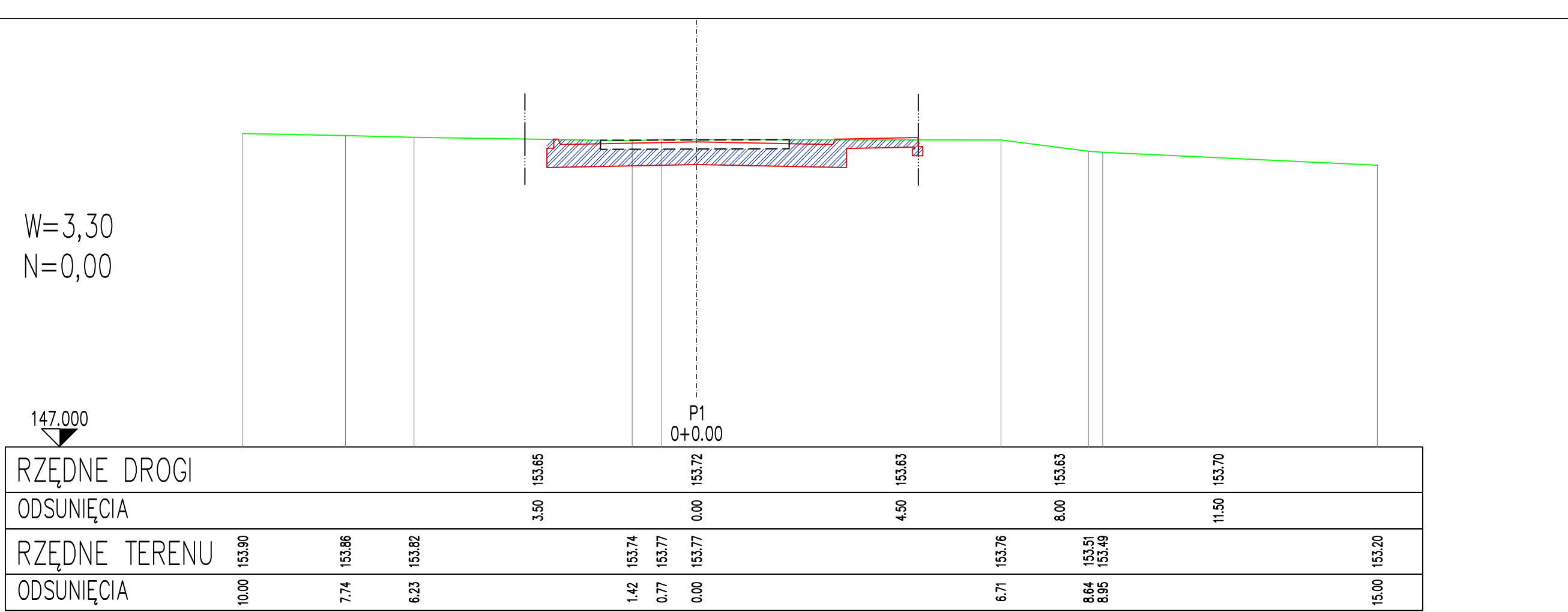
nr 15 z rob. 11/21, tel. 297 333 989, e-mail: geodan@geodan.pl






Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: GGO.6640.313.2021
Numer i data wystawienia protokołu: protokół nr 1 z dn. 21.07.2021

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji i jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Ryszard Bogdanowski
upr. inż. 00072/Poznań/03

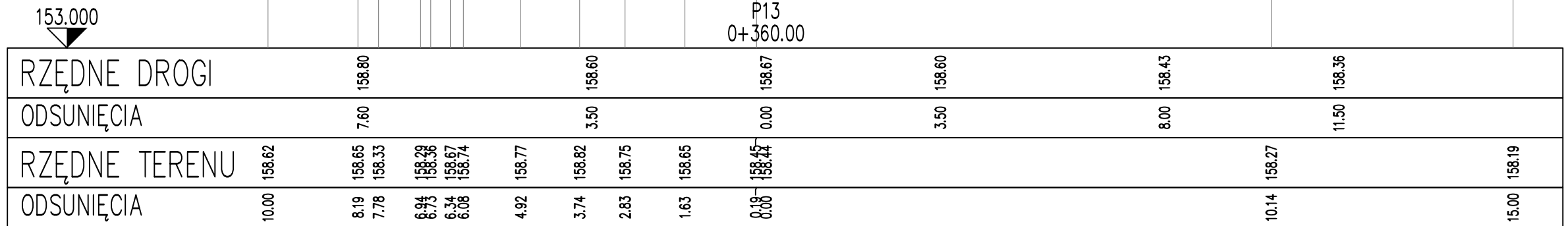




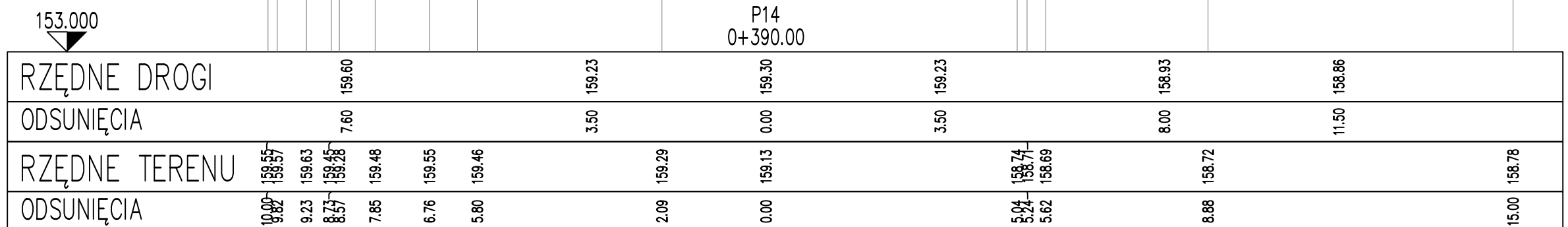
LEGENDA:	
	WYKOP
	NASYP
	OŚ DROGI
	GRANICA PASA DROGOWEGO
	ISTN. JEZDNIA DO ROZBIÓRKI

	Miejski Zarząd Dróg ul. Zamienowa 2 63-400 Ostrow Wielkopolski	
rozprawa projektowa	Zakład Projektowo-Ustługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel./fax 62 767 03 63 www.primeko.pl e-mail primek@op.pl	Strona 6 Proje wykon t: Data sygnat Czerwiec
rozprawa ostateczna	Budowa ulicy Śródkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Dmryżaty do ul. Wyłotowej ul. Śródkowa, Ostrów Wielkopolski	
projekt wykonawczy	PRZEKROJE POPRZECZNE	
projektant i nadzorca inwestycyjny	tęcza Inżyn. Przekrój mgr inż. Łukasz Cholewa	
inwestor	mgr inż. Ryszard Gątpowski mgr inż. Włodzisław Kozłowski	
inwestor / wykonawca	mgr inż. Łukasz Cholewa	

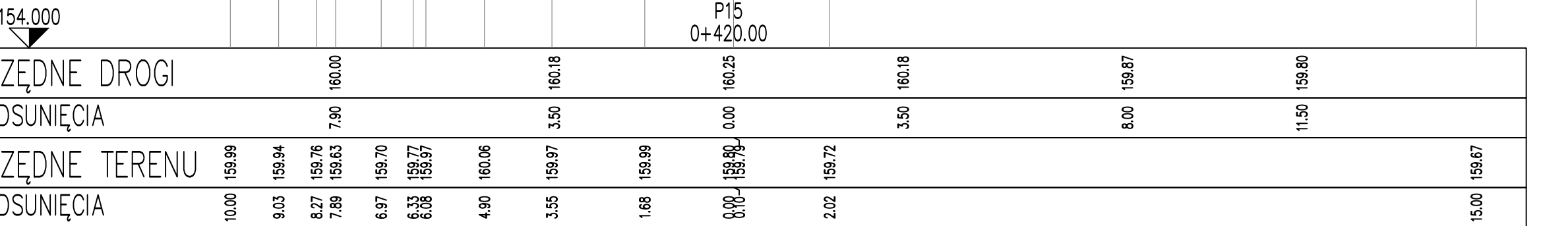
W=3,22
N=1,29



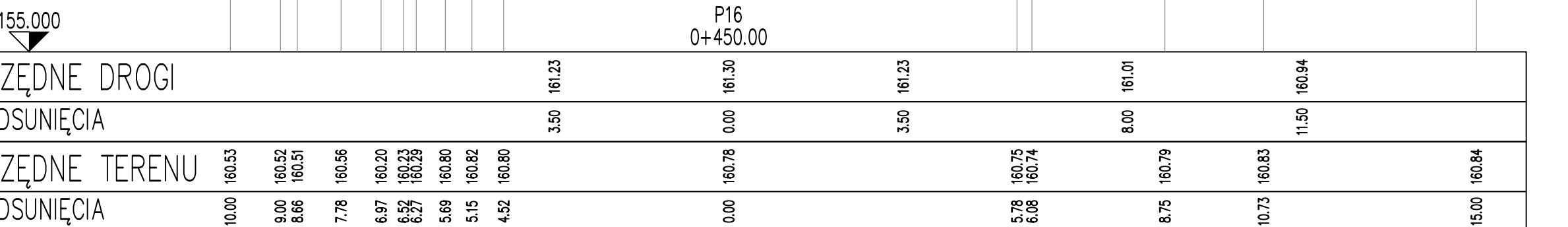
W=3,17
N=1,21



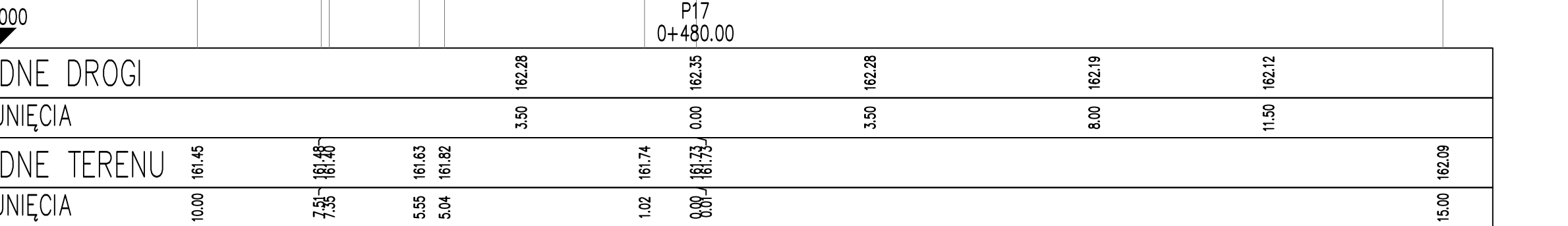
W=1,57
N=1,97



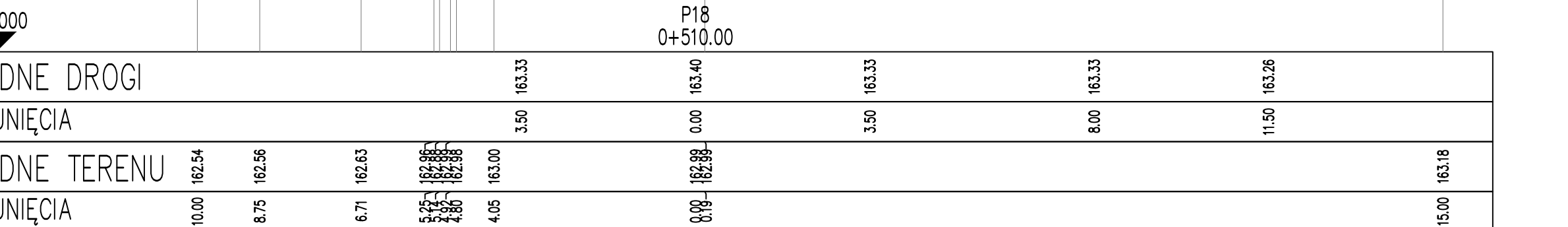
W=0,50
N=2,53



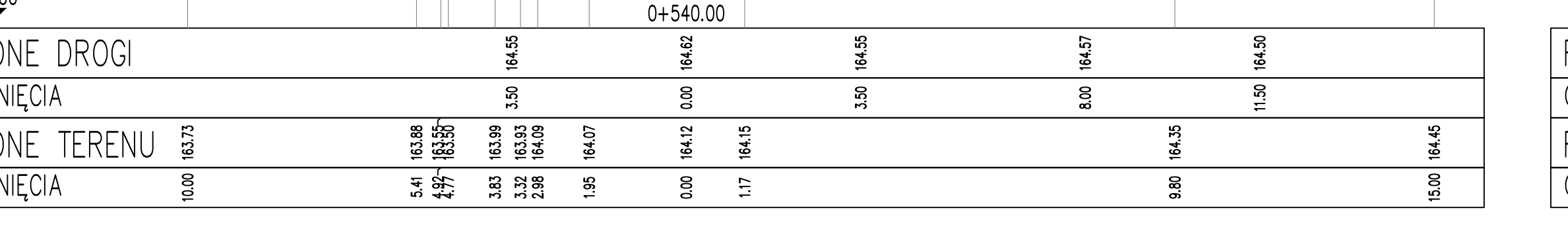
W=0,42
N=3,32



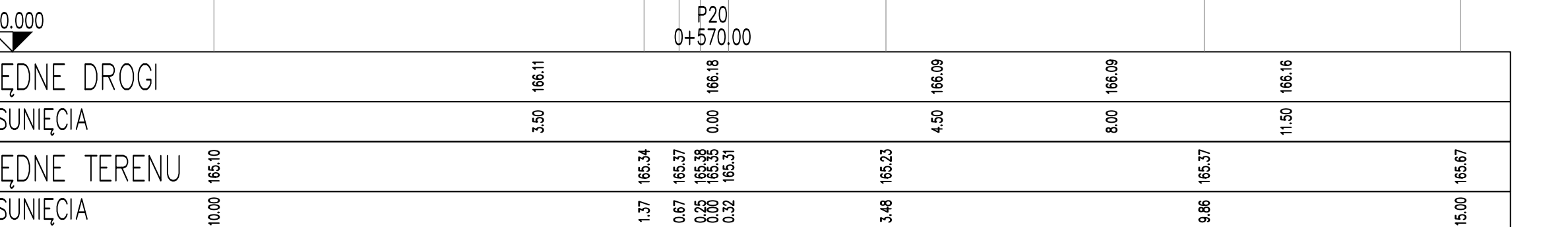
W=1,01
N=1,16



W=0,76
N=2,50



W=0,25
N=6,68



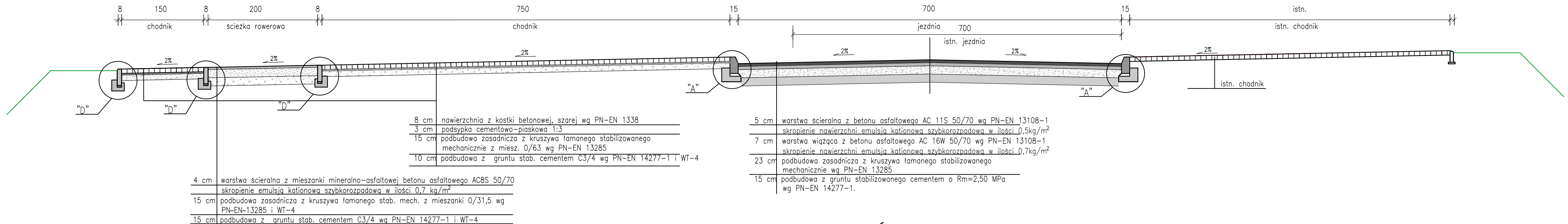
W=0,00
N=0,00



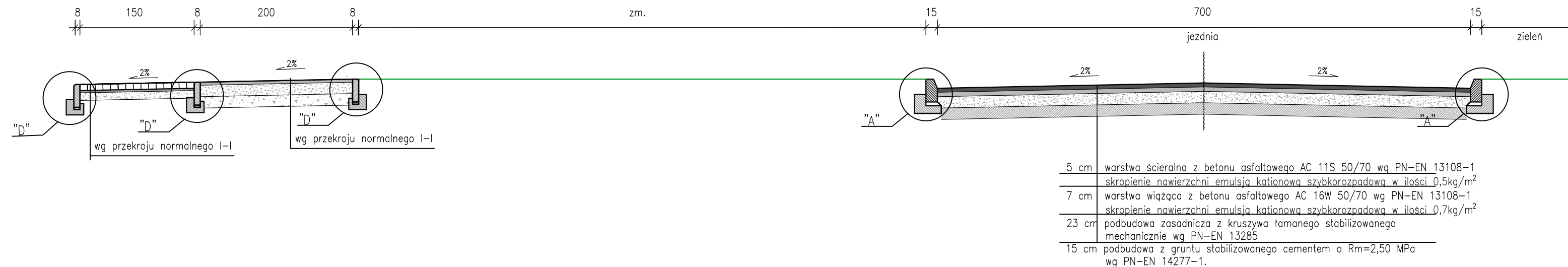
	LEGENDA:
	WYKOP
	NASYP
	OŚ DROGI
	GRANICA PASA DROGOWEGO
	ISTN. JEZDNIĄ DO ROZBIÓRKI

Miejski Zarząd Dróg ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrów Wielkopolski			
Jednostka projektowa Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl	Stadium Projekt wykonawczy	Skala 1:20	Data oprac. Czerwiec 2019 r.
Nazwa obiektu Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Drzymaty do ul. Wylotowej ul. Środkowa, Ostrów Wielkopolski	Nazwa rysunku PRZĘKROJE POPRZECZNE		
Projektant mgr inż. Ryszard Popławski mgr inż. Łukasz Cholewa	Tech. inż. Ryszard Popławski mgr inż. Łukasz Cholewa	Rys. nr. 3.2	

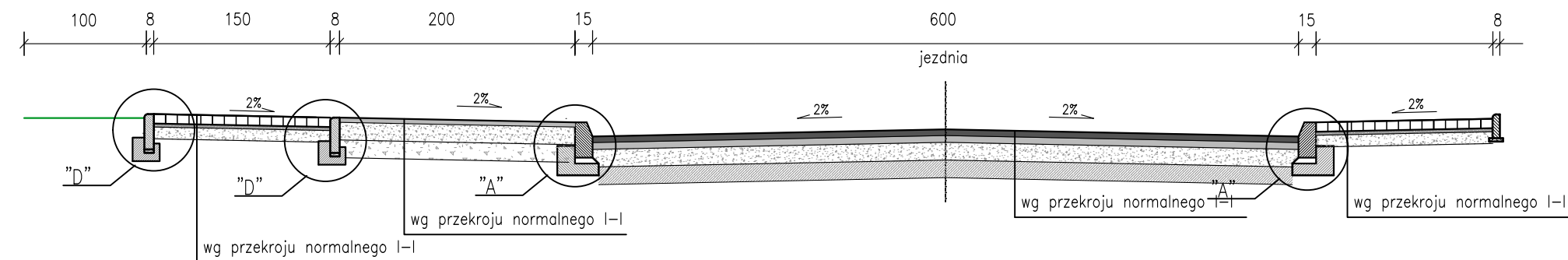
PRZEKRÓJ NORMALNY I-I



PRZEKRÓJ NORMALNY II-II



PRZEKRÓJ NORMALNY II-II

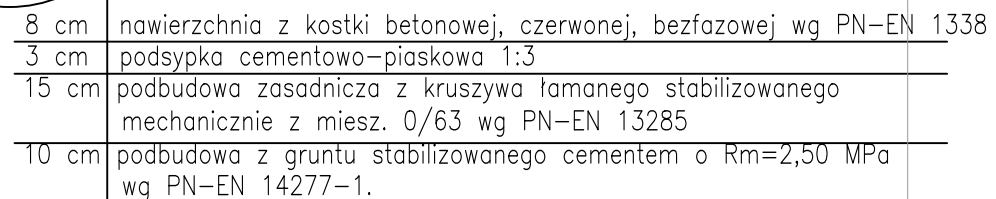


Miejski Zarząd Dróg ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrów Wielkopolski		
Jednostka projektowa Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl	Stadium Projekt wykonawczy	
	Skala 1:20	
	Data oprac. Czerwiec 2019 r.	
Nazwa obiektu	Budowa ulicy Środkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Wylotowej do ul. Drzymały	
Adres obiektu	ul. Środkowa, Ostrów Wielkopolski	
Nazwa rysunku	PRZEKROJE NORMALNE	
Projektant spec. drogowy	techn. Józef Przybytek upr. nr UAN 7342-31792	Rys nr. <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">4</div>
Sprawdzający spec. drogowy	mgr inż. Ryszard Poptawski upr. nr WKP/0022/P00K/03	
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Cholewa	

Konstrukcja krawężnika wyniesionego



PRZEKRÓJ NORMALNY PRZEZ ZJAZD



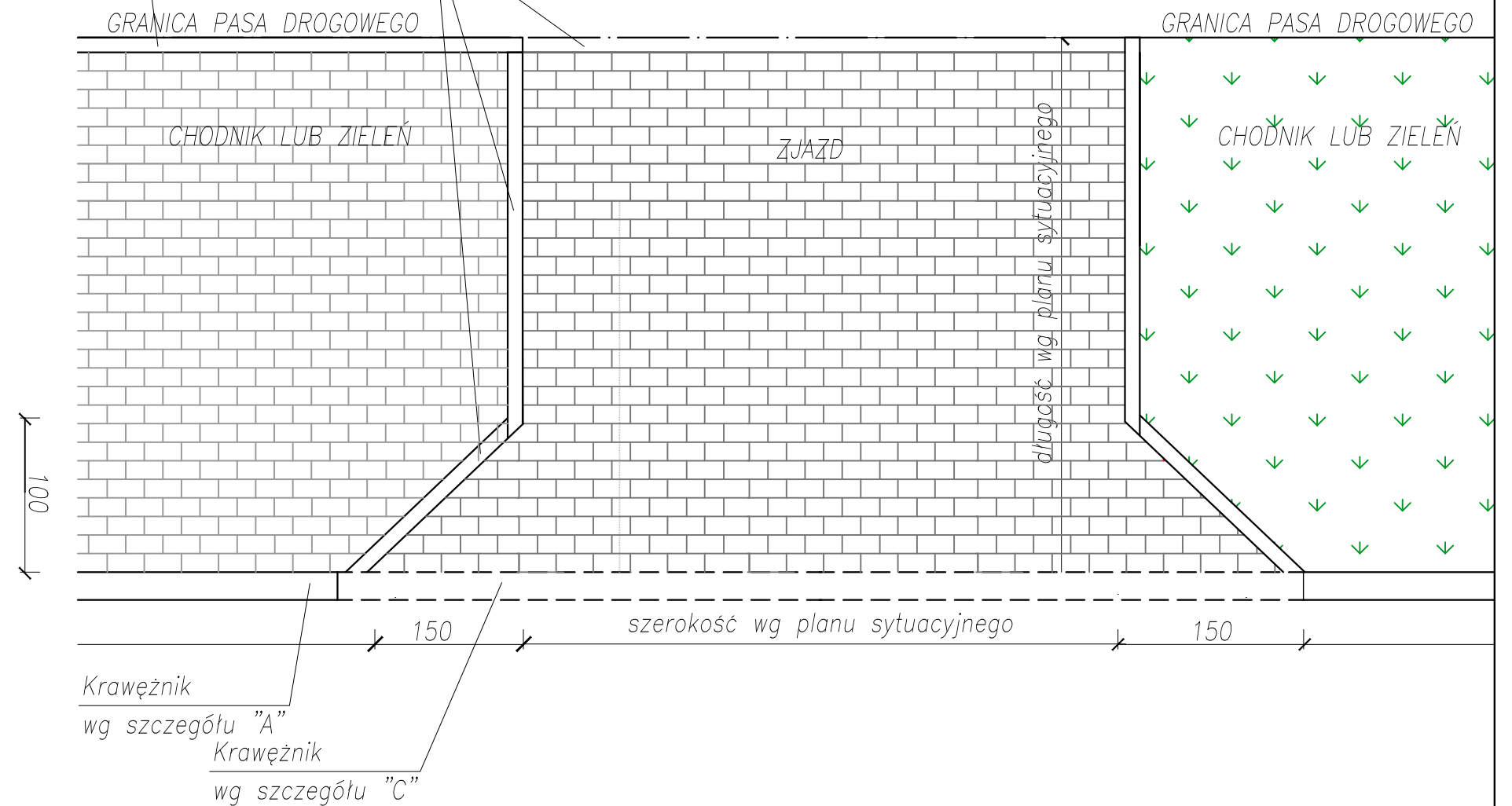
Konstrukcja krawężnika obniżonego



Obrzeże betonowe
wg szczegółu "D"

Obrzeże betonowe
wg szczegółu "D"

Konstrukcja zjazdu indywidualnego



<p>Miejski Zarząd Dróg ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrów Wielkopolski</p>		
<p>Jednostka projektowa Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska "PRIMEKO" 62-800 Kalisz, ul. Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl</p>		<p>Stadium Projekt wykonawczy</p> <p>Skala 1:20</p> <p>Data oprac. Czerwiec 2019 r.</p>
Nazwa obiektu	Budowa ulicy Śródkowej w Ostrowie Wielkopolskim na odc. od ul. Wylotowej do ul. Drzymaty	
Adres obiektu	ul. Śródkowa, Ostrów Wielkopolski	
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	
Projektant spec. drogowa	<p>techn. Józef Przybytek upr. nr UAN.7342-31/92</p>	<p>Rys nr. 5</p>
Sprawdzający spec. drogowa	<p>mgr inż. Ryszard Poptawski upr. nr WKP/0022/P00K/03</p>	
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Cholewa	