

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
 97-300 Piotrków Trybunalski
 tel: 44/737 09 10, fax 44/737 09 11

**TOM****VI****PROJEKT BUDOWLANY**

OBIEKT: Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach 597/1, 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice

BRANŻA: **KOMUNIKACJA NA TERENIE OCZYSZCZALNI**

ADRES INWESTYCJI: m. Masłowice; gm. Masłowice
 jednostka ewid. 101210_2
 działki nr 597/1, 646/1
 obręb Masłowice, gmina Masłowice

ZLECENIODAWCA: **Gmina Masłowice**
 Masłowice 4
 97-515 Masłowice

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o.o.**
 Al. Armii Krajowej 22 b, lok. 9
 97-300 Piotrków Trybunalski
 biuro@bioprojekt.pl

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **XXV**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA **101210_2**


Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

Z A Ł A C Z N I K
 do postanowienia decyzji
 Starosty Radomszczańskiego
 z dnia 12 12 2016

Nr 274/2016

Z up. STAROSTY
 Naczelnik Wydziału
 Budownictwa i Architektury
 mgr inż. Przemysław Pięć

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.IV.7342/22/98 Spec. Konstrukcyjno- budowlana, drogowa	10/2015	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Kleszcz	---	10/2015	
Opracował:	mgr inż. Maciej Jaśki	---	10/2015	

<p>P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.</p>	<p>Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzystającą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice</p>	
--	---	--


Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	4
DECYZJE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH.....	4
O Ś W I A D C Z E N I E Z ART. 20 UST. PRAWO BUDOWLANE.....	5
1. Część opisowa	6
1.1 Cel i zakres opracowania	6
1.2. Inwestor	6
1.3. Użytkownik.....	6
1.4. Podstawa opracowania	6
1.5. Stan istniejący	6
1.6. Rozwiązanie projektowe	6
1.7. Ogrodzenie	7
1.8. Zieleń	8

Decyzja na lokalizację zjazdu z drogi powiatowej znak: PD.7130.2.8.2016 z 03.03.2016r.

Spis rysunków

- D-01 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.
- D-02 Profil podłużny zjazd – punkt zlewny do OŚ Masłowice w skali 1:100/500
- D-03 Przekrój zjazd z drogi powiatowej do OŚ Masłowice w skali 1:20
- D-04 Przekrój droga, plac OŚ Masłowice w skali 1:20
- D-05 Przekrój zjazd - chodnik, OŚ Masłowice w skali 1:20

<p>P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.</p>	<p>Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzystającą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice</p>	
--	---	--

WPISY DO IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VAX-FWT-Y3T *


Pan Grzegorz Tadeusz RUDZKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/3369/03
adres zamieszkania ul. Góra Strzelecka 18, 97-330 Sulejów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-28 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.	Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice	
---	--	--

DECYZJE NADANIA UPRAWNIENIŃ BUDOWALNYCH

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Piotrkowie Trybunałskim

Piotrków Tryb.1998.07.09

NB.IV.7342/22/98

Decyzja nr 22/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 2, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r., poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Grzegorza Tadeusza Rudzkiego dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu Grzegorzowi Tadeuszowi Rudzkiemu - mgr inż.budownictwa
ur. dnia 25 maja 1967r. w Piotrkowie Trybunałskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEN

U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Grzegorz Rudzki spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 20 czerwca 1998r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

Otrzymują:


1. Pan Grzegorz Tadeusz Rudzki
ul.Góra Strzelecka 18
97-330 Sulejów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



mgr inż. Piotr Zaborowski
mgr inż. bud. z uprawnieniami bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewidenc. NB IV 7342/22/98

Zupoważnienia Wojewody
Piotr Zaborowski
mgr inż. Piotr Zaborowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Architektry



P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.	Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzystającą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice	
---	--	--

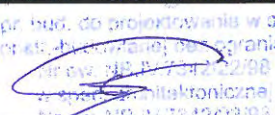
Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

O Ś W I A D C Z E N I E Z A R T. 20 U S T. P R A W O B U D O W L A N E

Niniejszym oświadczam, na podstawie art. 20, ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami), że opracowanie dla branży – drogowej

Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach 597/1, 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice

Sporządziłam (łem) zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Lp.	Imię, nazwisko	Nr uprawnień Specjalność	Data	Podpis
1.	mgr. inż. Grzegorz Rudzki	NB.IV.7342/22/98 Spec. Konstrukcyjno-budowlana, drogowa	10/2015	 <small>mgr. inż. Grzegorz Rudzki upr. bud. do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej; bez ograniczeń nr ew. 7342/22/98 w formie elektronicznej nr ew. 7342/22/98</small>

Nr ew. 7342/22/98/OD/BC/3369/03

1. Część opisowa

1.1 Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę utwardzeń terenu projektowanej oczyszczalni ścieków oraz budowę drogi dojazdowej do terenu oczyszczalni wraz ze zjazdem z drogi powiatowej. Projekt obejmuje również zagospodarowanie zieleni wokół placu oczyszczalni oraz projekt ogrodzenia oczyszczalni z bramami wjazdowymi.

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

1.2. Inwestor

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Masłowice

1.3. Użytkownik

Użytkownikiem jest Gmina Masłowice

1.4. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania było:

- Umowa i ustalenia z Inwestorem.
- Plan sytuacyjno-wysokościowy terenu projektowanej oczyszczalni ścieków w skali 1:500.
- Dokumentacja geotechniczna pod projektowaną oczyszczalnię ścieków.
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Projekty branżowe
- Decyzja na lokalizację zjazdu

1.5. Stan istniejący

Obecnie na terenie przeznaczonym pod projektowaną oczyszczalnię nie znajdują się tereny o nawierzchni utwardzonej.

1.6. Rozwiązanie projektowe


- Drogi wewnętrzne, parking, place, zjazd

Spadki podłużne dróg, zjazdu i placów wynikają z dostosowania do rzędnych projektowanych obiektów. Na terenie oczyszczalni zlokalizowano 2 miejsca postojowe.

Ukształtowanie terenu zostało zaprojektowane w oparciu o projekt zagospodarowania oczyszczalni. Wokół reaktora i terenów utwardzonych zaprojektowano skarpy o pochyleniu 1:1,5.

- Konstrukcja nawierzchni dróg, zjazdu i placów na terenie oczyszczalni:

1. warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3 cm.
3. podbudowa z kruszywa łamanego (0-32) stabilizowana mechanicznie gr. 15 cm.
4. podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15cm

<p>P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.</p>	<p>Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzystającą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice</p>	
--	---	--

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

- Taca najazdowa i ociekowa

W ciągu drogi wewnętrznej, przy punkcie zlewnym do odbierania nieczystości z wozów asenizacyjnych projektuje się prostokątna tace najazdową – plac postojowy o wymiarach 4,0 x 6,5 m.

Powierzchnia zabudowy 26,0 m² i 30,5 m².

Tacę najazdową zaprojektowano w postaci płyty betonowej gr. 15 cm z betonu C30/37 zbrojonej przy górnej powierzchni siatką z prętów Ø8/15/15 cm wylanej na izolacji poziomej z folii PEHD gr. 2 mm, ułożonej na podkładzie betonowym gr. 20 cm z betonu C18/20 i warstwie zagęszczonej pospółki gr. 65 cm.

Taca najazdowa ma kształt prostokątnej niecki, z wyprofilowanymi spadkami do centralnie umieszczonej studzienki (wraz z żeliwnym wpustem ulicznym) połączonej z odbiornikiem ścieków

Taca graniczy z nawierzchnią drogi i hermetycznym punktem zlewnym. Od strony zieleni jest ona ograniczona typowymi krawężnikami drogowymi.

Zestawienie powierzchni:

Pow. dróg, dojazdów, chodników, placów i zjazdu z drogi powiatowej wynosi – 1302,6 m²

3.4. Roboty ziemne

Grunt wydobyty z wykopów rozplantowany zostanie po terenie w celu wyniesienia, aby zmniejszyć nachylenie terenu co umożliwi mniejsze zagłębienie obiektów, a także zminimalizuje roboty ziemne i transport.


1.7. Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki jako ogrodzenie panelowe o oczkach 50x200 mm typu 3V z paneli o wymiarach 1510x2500mm ocynk zamontowanych na słupkach stalowych. Słupy pośrednie i napinające w ilości 96 sztuk.

Słupek przętłoczony 60x40/1,5mm. Specjalna powłoka alucynkowa (5% alu i 95%Zn) wyposażony w kapturek antykorozyjny.

Osiowy rozstaw słupów 2,5 m.

Słupki betonowane w cokole betonowym o szerokości 20cm. Wysokość cokołu ok. 20cm z betonu B 20 zbrojonego podłużnie 4 prętami Ø 10 i strzemionami Ø6 co 50cm.

<p>P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.</p>	<p>Komunikacja na terenie oczyszczalni, ogrodzenie Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzystwą na działkach 597/1; 646/1 obręb Masłowice, Gmina Masłowice</p>	 <p>Starosta Radomszczański 97-500 RADOMSKO ul. Leszka Czarnego 22</p>
--	--	---

Dwie bramy dwuskrzydłowe uchylne z zawiasami regulowanymi + 3 słupy 80x80mm o szerokości 400 x 150cm w konstrukcji ramowej z profili stalowych wypełniona palisadowo profilem 25x25mm oraz 2 furtki o szerokości 100 x 150 cm.

Elementy stalowe ogrodzenia malowane proszkowo w kolorze zielonym RAL 6005 wg danych producenta.

Łączna długość ogrodzenia – 238,88 m (łącznie z bramami o furtkami)

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz przepisami BHP. Szczególną uwagę zwrócić na staranne zagęszczenie poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni dróg i placów.

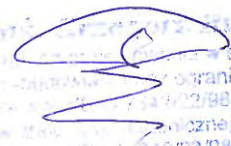
1.8. Zieleń

Projektuje się nasadzenie drzew w postaci tuj w ilości ok. 55 szt. oraz jałowca pospolitego ok. 55 szt. o wysokości ok. 1,0 m. Drzewa należy nasadzić wzdłuż ogrodzenia pasmem na zmianę zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Na terenach nieutwardzonych projektuje się rozplantowanie wcześniej zebranego i zprzymowanego humusu oraz obsiew trawą. Powierzchnia terenów nieutwardzonych wynosi 1529,1 m².

OPRACOWAŁ:

MGR INŻ. GRZEGORZ RUDZKI
upr. nr NB.IV.7342/22/98



mgr inż. Grzegorz Rudzki
ul. 12/98
ul. 23/98
ul. 3369/03

PD.7130.2.8.2016

Dnia.....07.03.2016.....

L. dz.58/2016.....

DECYZJA

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

Na podstawie art. 29 ust. 1, 3 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. Ustaw z 2015 r., poz. 460), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Radomszczańskiego (Uchwała NR 7/2010/IV Zarządu Powiatu Radomszczańskiego z dnia 8 grudnia 2010 r., zm.; Uchwała NR 151/2011/IV Zarządu Powiatu Radomszczańskiego z dnia 23 listopada 2011 r.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.02.2016 r. złożonego przez inwestora: Gmina Masłowice, Masłowice 4, 97-515 Masłowice reprezentowanego przez Pana Grzegorza Jaśki, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica w sprawie uzgodnienia lokalizacji zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3918E w m. Masłowice na działkę nr ewid. 646/1 obręb Masłowice.

ZEZWALAM

1. Na lokalizację zjazdu publicznego z drogi powiatowej nr 3918E w m. Masłowice na działkę nr ewid. 646/1 obręb Masłowice zgodnie z zaznaczonym usytuowaniem zjazdu na załączanej mapie sytuacyjno – wysokościowej oraz udzielam prawa do dysponowania nieruchomością (dz. nr ewid. 597/1 obręb Masłowice) na cele budowlane.
2. Ustala się, zgodnie z art. 79 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Wodnej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (DZ. U. 1999 Nr 43 poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r. z późn. zmianami) następujące parametry techniczne przedmiotowego zjazdu:
 - a) zjazd zaprojektować o szerokości nie mniejszej niż 5,0 m, w tym jezdnie o szerokości nie mniejszej niż 3,5 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze.
 - b) nawierzchnię co najmniej twardą w granicach pasa drogowego.
 - c) przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi powinno być wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,0 m.
 - d) pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi dostosowane będzie do jej ukształtowania.
 - e) na długości nie mniejszej niż 7,0 m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne będzie nie większe niż 5%, a na dalszym odcinku nie większe niż 12%.
 - f) zjazd powinien być ukształtowany w taki sposób, aby zapobiec zalewaniu posesji przez wodę mogącą spłynąć z jezdni w czasie opadów atmosferycznych.
3. Zabrania się odprowadzania wód opadowych z terenu posesji bezpośrednio na drogę publiczną.
- 4 Zjazd zostanie wykonany na koszt Wnioskodawcy na podstawie projektu budowlanego uzgodnionego w Wydziale Zarządzania Drogami Starostwa Powiatowego w Radomsku.
5. Niniejsza decyzja będzie załącznikiem do wniosku zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych nie wymagających decyzji o pozwoleniu na budowę.
6. Przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych z budową zjazdu, Inwestor uzyska zezwolenie (decyzję) zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
7. Utrzymanie zjazdu, zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 460) należy do właścicieli lub użytkowników gruntów przyległych do drogi.

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jaśki

.....
podpis

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 460) – „budowa lub przebudowa zjazdu należy do właściciela lub użytkownika nieruchomości przyległych do drogi, po uzyskaniu, w drodze decyzji administracyjnej, zezwolenia zarządcy drogi na lokalizację zjazdu”.

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie kolumny 4 poz. 44 pkt 9 część III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem organu, który wydał decyzję złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Odwołanie nie podlega opłacie skarbowej.



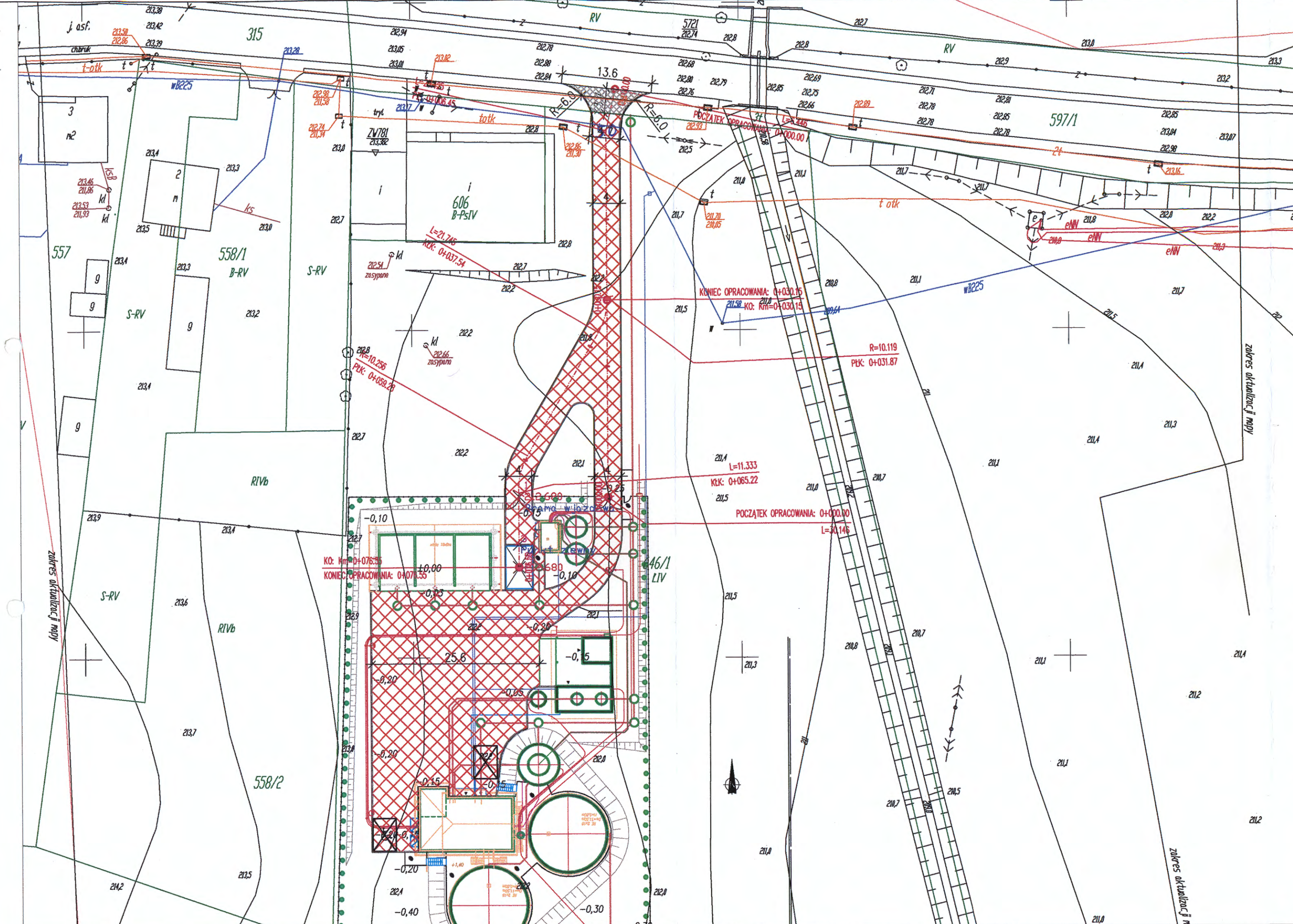
2023.08.14
Wydział Zarządzania Drogami
mgr inż. Aleksander Brosztorowski

Za zgodność z oryginałem
Grzegorz Jasni

.....
podpis

Otrzymują:

1. Strona
2. a/a



LEGENDA:

- - RUROCIĄGI GRAWITACYJNE KAN. SANITARNA
- - RUROCIĄGI CIŚNIENIOWE KAN. SANITARNA
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA
- ZIELEŃ
- DROGI I PLACE
- OPRAWY OŚWIETLENIOWE
- ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ - KOSTKA BETONOWA GR. 8cm
- UTWARDZENIE NAWIERZCHNI PLACU OŚ KOSTA GR. 8cm
- MIEJSCA POSTOJOWE

Starosta Radomszczański
97-500 RADOMSKO
ul. Leszka Czarnego 22

Starostwo Powiatowe
97-500 RADOMSKO
Wydział Zarządzania Drogiami

Przebieg robót wykonał: 14.11.2015r.

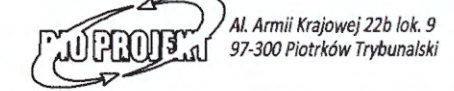
INSPEKTOR
inż. Mariusz Ciemniński

±0,00 = 212,80 m n.p.m.

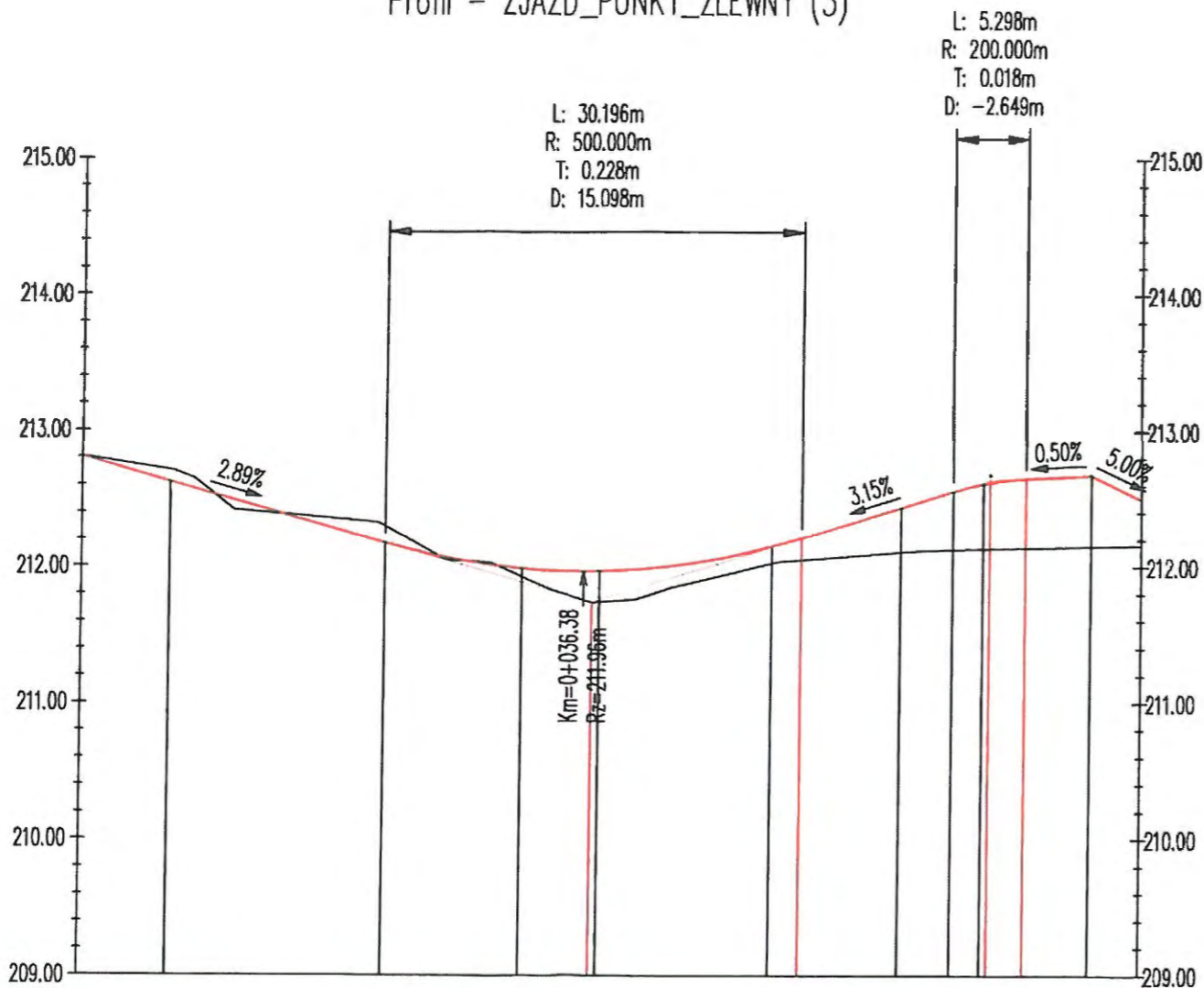
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH 597/1, 646/1. OBRĘB MASŁOWICE, GMINA MASŁOWICE				
Adres inwestycji: m. Masłowice; gm. Masłowice jednostka ewid. 101210_2 działki nr 597/1, 646/1 obręb Masłowice, gmina Masłowice Branża: DROGI I PLACE		Indeks 00	Data 10.2015r.	Rys. Nr 01
		Faza OP	Skala 1:500	D.01
Rysunek:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.N.7342/22/98	spec. drogowy	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Kleszcz	-	-	-
Sprawił:	mgr inż. Maciej Joński	-	-	-
Sprawił:	-	-	-	-

P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o. o.



Profil - ZJAZD_PUNKT_ZLEWNY (3)



±0,00 = 212,80 m n.p.m.

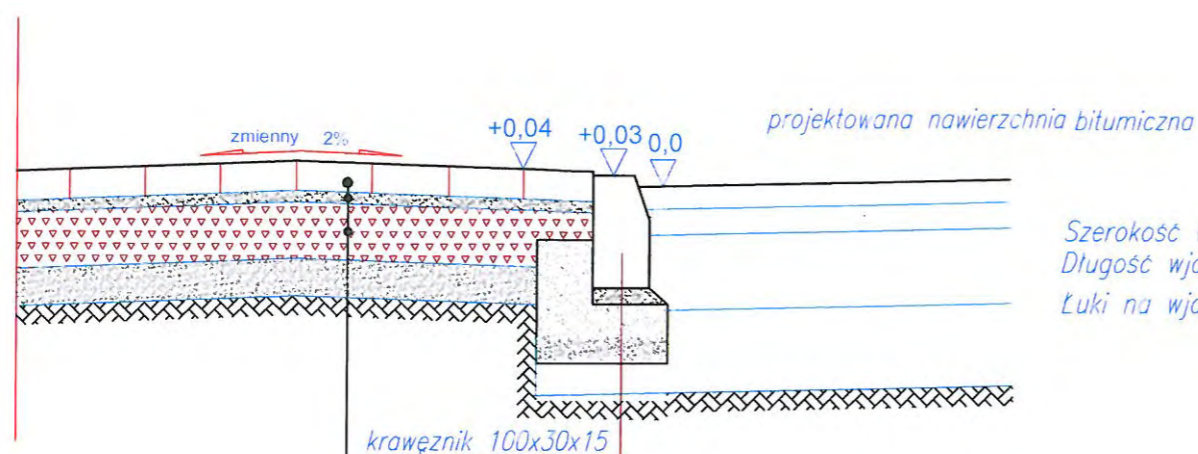
RZĘDNE NIWELETY	212.81	212.62	212.17	211.99	211.97	211.97	212.15	212.21	212.44	212.56	212.61	212.82	212.66	212.68	212.50
POCHYLENIA I ŁUKI PIONOWE	L=21.92m T=2.89%		R=500.00m L=30.20m				L=10.95m T=3.15%		R=200.00m L=5.30m		L=1.63m T=0.50%		L=3.58m T=5.00%		
RZĘDNE TERENU	212.81	212.71	212.30	211.93	211.74	211.74	212.03	212.05	212.11	212.13	212.13	212.15	212.44	212.15	212.16
PROSTE I ŁUKI POZIOME	L=6.45m		L=25.42m		R=10.12m L=5.67m		L=21.74m		R=10.26m L=5.94m		L=11.33m				
ODLEGŁOŚCI	00.00	06.45	21.92	31.87	38.38	50	52.12	59.28	63.07	65.27	65.72	68.37	73.00	76.58	

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis	
Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH 597/1, 646/1. OBRĘB MASŁOWICE, GMINA MASŁOWICE					
Adres inwestycji: m. Masłowice; gm. Masłowice jednostka ewid. 101210_2 działki nr 597/1, 646/1 obręb Masłowice, gmina Masłowice			Indeks 00	Data 10.2015r.	
Branża: DROGI I PLACE			Faza OP	Rys. Nr D.02	
Rysunek: PROFIL PODŁUŻNY ZJAZD - PUNKT ZLEWNY DO OŚ MASŁOWICE		Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:		mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.V.7342/22/98	spec. drogowa	[Signature]
Opracował:		mgr inż. Katarzyna Kleszcz	-	-	[Signature]
Sprawdził:		mgr inż. Maciej Jąski	-	-	[Signature]

P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o. o.

Przekrój konstrukcyjny wjazdu z kostki betonowej



Szerokość wjazdu 4,7 m – wyłukowania $R=6m$ – szerokość obniżenia 13,6m
Długość wjazdu dostosowana indywidualnie do posesji wg planu syt.
Łuki na wjazdach $R=6m$ Wjazdy obramowane obrzeżem 30x8

- | |
|--|
| 1. Warstwa scieralna z kostki betonowej gr. 8cm – kolor SZARY |
| 2. Podsyпка cem-piaskowa 1:4 gr. 3 cm |
| 3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-32) gr. 15 cm |
| 4. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5 MPa$ gr. 15 cm |

$\pm 0,00 = 212,80$ m n.p.m.

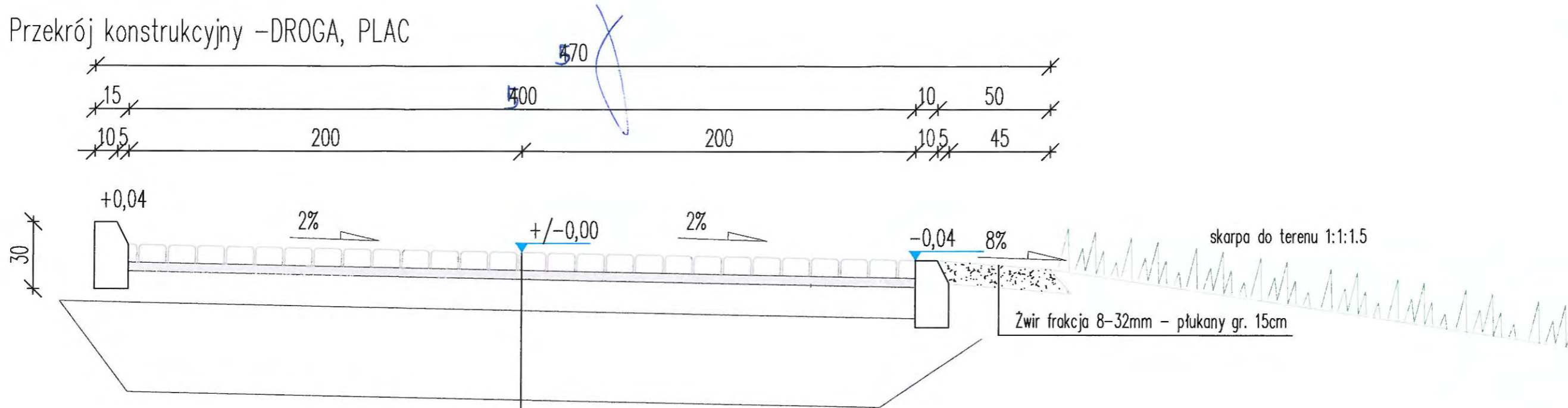
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH 597/1, 646/1. OBRĘB MASŁOWICE, GMINA MASŁOWICE				
Adres inwestycji: m. Masłowice; gm. Masłowice jednostka ewid. 101210_2 działki nr 597/1, 646/1 obręb Masłowice, gmina Masłowice Branża: DROGI I PLACE		Indeks 00	Data 10.2015r.	Rys. Nr D.03
Rysunek: PRZEKRÓJ ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ DO OŚ MASŁOWICE	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.N.7342/22/98	spec. drogowo	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. Maciej Jaski	-	-	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:	-	-	-	-

P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o. o.

BIOPROJEKT
Al. Armii Krajowej 22b lok. 9
97-300 Piotrków Trybunalski

Przekrój konstrukcyjny - DROGA, PLAC



kostka betonowa	8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	3cm
podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-32mm)	15cm
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa	5cm

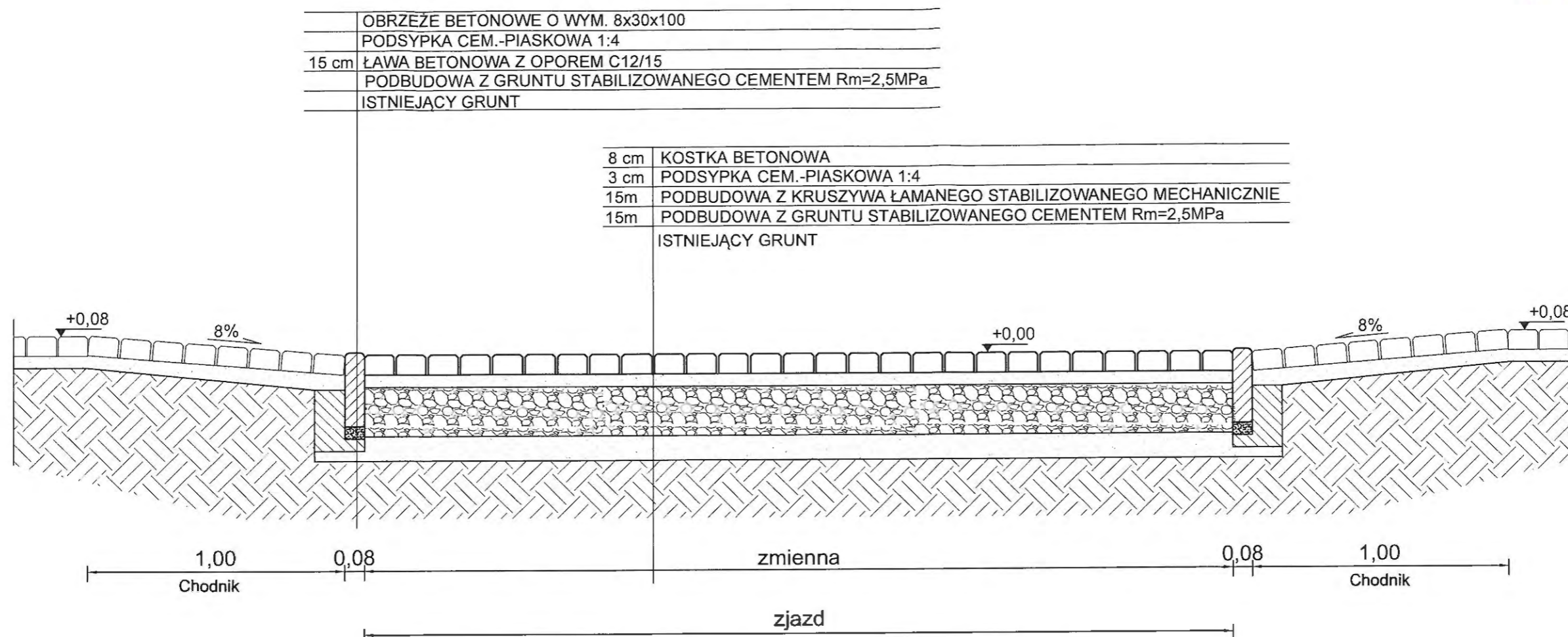
±0,00 = 212,80 m n.p.m.

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH 597/1, 646/1. OBRĘB MASŁOWICE, GMINA MASŁOWICE				
Adres inwestycji: m. Masłowice; gm. Masłowice jednostka ewid. 101210_2 działki nr 597/1, 646/1 obręb Masłowice, gmina Masłowice Branża: DROGI I PLACE			Indeks 00	Data 10.2015r.
			Faza OP	Rys. Nr D.04
Rysunek: PRZEKRÓJ DROGA, PLAC OŚ MASŁOWICE	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.N.7342/22/98	spec. drogowa	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Kleszcz	-	-	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Maciej Jaski	-	-	<i>[Signature]</i>
Sprawdził:				

P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o. o.

14



±0,00 = 212,80 m n.p.m.

UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technologicznych zawartych w opisie technologicznym

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁKACH 597/1, 646/1. OBREB MASŁOWICE, GMINA MASŁOWICE				
Adres inwestycji: m. Masłowice; gm. Masłowice jednostka ewid. 101210_2 działki nr 597/1, 646/1 obrub Masłowice, gmina Masłowice Branża: DROGI I PLACE		Indeks 00	Data 10.2015r.	Rys. Nr D.05
Rysunek: PRZEKRÓJ ZJAZD-CHODNIK OŚ MASŁOWICE	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	mgr inż. Grzegorz Rudzki	NB.N.7342/22/98	spec. drogowy	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Katarzyna Kleszcz	-	-	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Maciej Jaski	-	-	<i>[Signature]</i>
	Sprawdził:	-	-	-

P.P.W. „BIOPROJEKT” Sp. z o. o.