

„DAN – T O R” s p ó ł k a z o.o.
14 - 200 Iława ul. Kopernika 4c / 22
t e l. k o m. 0 793 123 153
e-mail dan-ilawa@wp.pl



egz.1

RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
OBIEKT	Droga gminna w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1
INWESTOR	Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie ul. Podleśna 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1
ADRES	msc. Nowy Dwór dz.nr 141/1, 108/3 obręb Nowy Dwór Kategoria budowlana obiektu IV, XXV, XXVI
BRANŻA	drogowa : CPV - 45 23 31 20-6
PROJEKTANT	inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności drogowej nr 191/81/OL
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr Daniel Drzycimski
PROJEKTANT	inż. Piotr Świącki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WAM/0125/POOS/06
SPRAWDZAJĄCY	inż. Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr WAM/0050/POOS/06

Data sporządzenia projektu 01.12.2016 rok

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Strona tytułowa	1 str
2. Oświadczenie projektanta	2 str
3. Część formalno – prawna	3-23 str
4. Projekt zagospodarowania terenu	
- strona tytułowa	24 str.
- część opisowa	25-30 str.
5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu charakterystyka ekologiczna	31-32 str.
6. Projekt zagospodarowania terenu	
- część rysunkowa	33 str.
7. Projekt architektoniczno budowlany	
- strona tytułowa	34 str.
- część opisowa	35-39 str.
8. Informacja b i o z	
- strona tytułowa	40 str.
- część opisowa	41 str.
9. Projekt architektoniczno budowlany	
- część rysunkowa	42-48 str.

"DAN-TOR" spółka z o.o.
14-200 Iława ul. Kopernika 4c/22
tel. kom. 0 793 123 153

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

TEMAT: **Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1**

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
sanitarna: CPV - 45 23 00 00-8

INWESTOR: **Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia bez ograniczeń w
specjalności drogowej nr 191/81/OL

PROJEKTANT: mgr Piotr Święcki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0125/POOS/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0050/POOS/06

Sprawdzający: - nie dotyczy branży drogowej

Prawo Budowlane art. 20 ust 2 , ust 3

projekt jest zaliczony do obiektów o konstrukcji prostej

Oświadczenie wg Prawa Budowlanego ; art. 20 ust. 4

*Projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

.....

.....

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

01.12. 2016 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

(pieczęć)

Olsztyn data 25.09. 1981.

Nr 494/84/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (imię) Grzegorz DRZYMSKI (imię i nazwisko)

inżynier budownictwa drogowego (tytuł zawodowy - techniczny)

urodzony(a) dnia 17 listopada 1949 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót (rozpr.) funkcji

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej (rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych

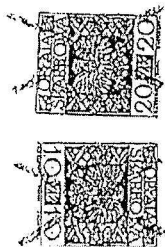
MA-BUAGI (specjalizacja zawodowa)
CWS MA-BUAGI sam. inżynierów WDA sam. inż. 20.000 pldm. 116

el (naz) Grzegorz DRZYMSKI (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przejazdów,
 2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

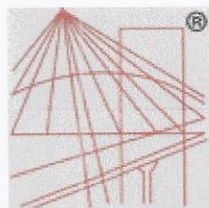


[Handwritten signature]
Wojewoda Olsztyński



m. p.

Gosła i pieczęć



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-X4Y-YJM-4XF *

Pan Grzegorz Drzycimski o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0518/01
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 38, 14-200 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

10-532 Olsztyn, Plac Komunisty Polskiej 1

WAM/OKK/U/95/06

Olsztyn, dnia 14 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Nu 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 3 poz. 42, ze zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), art. 12 ust. 1, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego stażu inżynierów w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu PIOTROWI ŚWIECKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 13 marca 1978 r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0125/POOS/06

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności inżynierskiej
w specjalności inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, grzewczych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w zakresie zgłoszenia aneksu, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres wydanych uprawnień budowlanych wskazano na odrębnie decyzji.

Przeznaczenie:

1. Zgodnie z art. 13 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podjęcie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi upr., w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, powołany za pośrednictwem wydany przez N. tch., z określonym w nim tematem wniosku.
2. Od decyzji niniejszej skazy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. inż. Andrzej Świątkowski

2. inż. Janusz Polnowski

3. mgr inż. Elżbieta Łazarska

Pan Piotr Świecki upoważniony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, grzewczych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- zastępczości art. 62 ust. 5 ustawy.

- II. Na podstawie § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności inżynierskiej uprawnień (§ 3 ust. 1),

- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, grzewcze, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Oraz:

1. Pan Piotr Świecki

- 14-202 Warszawa, ul. Smolki 6A/56

2. Okręgowa Izba Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. z.

**PRZEWODNICZĄCY
OWOŚĆ INŻYNIERSKIEGO
mgr inż. Andrzej Świątkowski**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-F9S-8DV-E6H *

Pan Piotr Święcki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0010/07

adres zamieszkania ul. Smolki 6A/56, 14-202 Iława

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



DECYZJA

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach inżynierskich architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 3 poz. 42, ze zm.; art. 12 ust. 2 art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. Nr 12 ust. 2, z późn. zm.; z 2003 r. Nr 207, poz. 2010 ze zm.; § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2000 r. w sprawie samorządowych funduszy inżynierskich w budownictwie (Dz.U. z 2000 r. Nr 43 poz. 575), w związku z § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (A.p. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Organowa Komisja Kwalifikacyjna

małuje

Pan DAMIANOWSKI TRZELIATOWSKIEMU

budownictwa inżynierskiego samorządowa
 ul. 20 lipca 1972 r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0050/POOS/06

DO PROJEKTOWANIA IZB OGRZEWANIE

w zapewnieniu instalacji

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń, urządzeń, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w sprawie regulaminu pracy, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odwołuję się do uzasadnienia decyzji. Zabrań podanych uprawnień budowlanych wskazano na podstawie decyzji.

Przebieg:

Zgłoszenie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podzielił do wykonania samorządowych funduszy inżynierskich w budownictwie inżynierskiego w/w, w drodze decyzji, do samorządu inżynierskiego Głównego Inżyniera Budownictwa oraz w/w, na tryb eskalacji własnej izby samorządu zawodowego, potwierdzony za pośrednictwem wydziału przez izbę, z odrębnością w tym terminem realizacji.

Oli decyzji inżynierskiej aliny odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Politechniki Łódzkiej Inżyniera Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Organowej Komisji Kwalifikacyjnej Wzrostu-Inżynierskiej Organowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Ślesioński
2. inż. Anna Polonowska
3. mgr inż. Elżbieta Lisowski



2

Pan Damian Trzeliatowski upowoważony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sporządzania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej wykonania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na w/w rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samorządowych funduszy inżynierskich w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), uprawniając niniejsze upoważnienie do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

PRZEWODNICZĄCY
 Inżynier inżynierskiego samorządu

mgr inż. Andrzej Ślesioński

1. Pan Damian Trzeliatowski
- 14-200 lipca, ul. 1-go Maja 24/10
2. Organowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Budownictwa
4. inż.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-IQ7-TAI-Z8A *

Pan Damian Trzebiatowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0220/06
adres zamieszkania ul. 1 Maja 24/36, 14-200 Ława
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-25 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

PROTOKÓŁ



KOPIA

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 28.12.2016 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Mieście Lubawskim

Przedmiot narady: Nowy Dwór, przebudowa kanalizacji deszczowej

Wnioskodawca: „DAN-TOR” spółka z o.o., ul.Kopernika 4c/22, 14-200 Iława

Przewodniczący narady: Jolanta Domżańska – Inspektor w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Mieście Lubawskim

Lp	Podmiot uczestniczący w naradzie	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestnika narady /uwagi do projektu/	Podpis uczestnika narady
1.	Energa Operator SA Oddział w Toruniu	 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40 87-300 Brodnica t.p 563-000-11-90	Uzgodniono z awa- riami RO/25MMO/722/u/2016	28.12.2016 
2.	Orange Polska SA w Olsztynie	uzgodniono deklaracje	uwagi w załączniku	Z up. STAROSTY J. Domżańska INSPEKTOR KONTROLI aktywności geod. i kart.
3.	Polska Spółka Gazownictwa w Olsztynie	—	—	—
4.	Urząd Gminy Nowe Miasto Lubawskie	URZĄD GMINY NOWE MIASTO LUBAWSKIE ul. w Mszanowie 13-14 Nowe Miasto Lubawskie ul. Ochłopska 1 ul. Główna 1 ul. Główna 2 ul. Główna 3	uzgodniono uwagi	URZĄD GMINY NOWE MIASTO LUBAWSKIE ul. w Mszanowie 13-14 Nowe Miasto Lubawskie ul. Ochłopska 1 ul. Główna 1 ul. Główna 2 ul. Główna 3 28.12.2016
5.	ZUK Mszanowo	—	—	—

Na naradę koordynacyjną, mimo zawiadomienia **nie stawili** się przedstawiciele następujących podmiotów:

Polska Spółka Górnictwa w Ostynej
ZUK Mszczonów

Uwagi przewodniczącego narady:

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

[Signature]

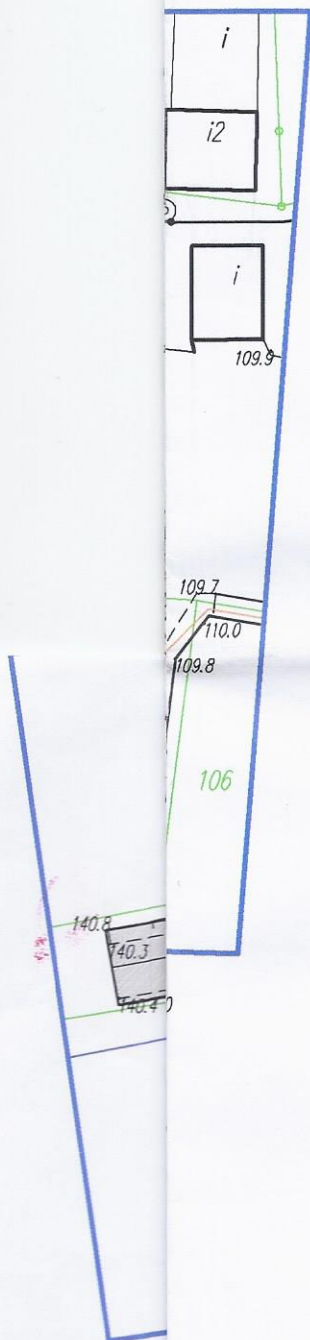
URZĄD GMINY
MIĘDZIE MIASTO LUBAWSKIE
ul. w Mszczonowie
15-000 Nowe Miasto Lubawskie
ul. Piłsudskiego 1
40-000 Mszczonów Mazowieckie

Z up. STAROSTY
[Signature]
Jolanta Domżańska
INSPEKTOR KONTROLI
dokumentacji geologicznej i kartograficznej

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
przewodniczącego narady koordynacyjnej

Uwagi do projektu:



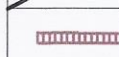

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21A
10-004 Olsztyn
fax/ 89 525 25 38, e-mail: DISU.RNWUUIOL@orange.com
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej i kabli doziemnych;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21a, tel. 23 697 50 04;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.



Starosta Nowomiejski	
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Mieście Lubawskim	
Data przeprowadzenia narady	2016 -12- 2 8
Znak sprawy	PO.6630. 124. 2016.
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY J. Goniński INSPEKTOR KONTROLI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
„Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór Bratniański”
SKALA 1:500
RYS. 1

LEGENDA

-  Jezdnia , zjazdy na posesje z asfaltobetonu
-  Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm +6 cm- uzgodnić z Inwestorem
-  Krata uliczna
-  Sieć kanalizacji deszczowej

*1111 - strefa występowania kabli nn
RD/95MMR/722/14/2016
18.12.2016*



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Bratnie
ul. 18 Stycznia 40
87-300 Brodnica
NIP 503-000-13-90

mgr inż. Grzegorz Drzyński
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
Nr ewid. 191/81/OŁ
przeznaczony do drogownictwa
projektowanie, wykonawstwo RZC/X/054/06

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z oryginałem mapy do celów projektowych

Obszar oddziaływania obiektu jest zgodny z obowiązującymi normami, przepisami prawa jest zgodny obszarem działek przeznaczonych pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.



Energa
operator

Od Władysław Kalisz
Dział Dokumentacji
Energetycznej

T 56 4706358

Do

„DAN-TOR” spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22
14-200 Iława

Brodnica, 06 grudnia 2016 r.

Znak EOP/95/14251/2016
Dot. Uzgodnienia przebudowy drogi gminnej
w miejscowości Nowy Dwór, gm. Nowe
Miasto Lubawskie.

W załączeniu przesyłamy projekt przebudowy drogi gminnej uzgodniony z uwagami
zawartymi w uzgodnieniu RD/95MMD/681/U/2016.

k/o: 95MMD a/a

Kontakt:
Władysław Kalisz
T: 56 4706358

Władysław Kalisz

[Signature]

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

[Signature]
Sławomir Orzechowski

T +48 56 470 61 00
F +48 56 470 64 40

Regon 190275904-00122
NIP 583-000-11-90

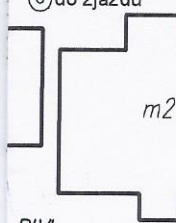
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
operator.torun@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



na całej długości od zjazdu
do zjazdu



-RIVb

108/4

S-RIVb



ENERGA OPERATOR SA
Ogólna w Branży
Region Dystryktu w Białymostku
ul. 10 Stycznia 40
15-000 Białymostek
t. 833-000 11-90

X=5927700.00

Y=1404100.00

Technik

ds. Dokumentacji Energetycznej

Włodzisław Kalisz

RD 95 mnd 681/4/2016
06.12.2016

OZNACZENIA

kabel elektroenergetyczny SN (15 kV)

kabel elektroenergetyczny nn (0.4 kV)

Plan trasy projektowanej

przebudowy drogi
gminnej

uzgodniono na warunkach j.n.

1. Skrzyżowanie i zaliczenia projektowanego

i istniejącymi kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E05125 oraz pod nadzorem przedstawiciela Rejonu Energetycznego.

2. Przy układaniu kabli elektroenergetycznych wkreślono orientacyjnie. Celem dokładnego ustalenia trasy kabli należy wykonać ręcznie przekopy próbne.

3. Nowe ułożone odcinki projektowanych kabli należy każdorazowo przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Energetycznego, celem sprawdzenia, dostarczając podwykonawcy plan trasy wykonany przez służby geodezyjne.

4. Prace ziemne prowadzone w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonywać ręcznie (łopatą).

5. Wszystkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych z racji prowadzenia robót należy usunąć kosztem i staraniem wykonawcy lub inwestora.

6. Linie elektroenergetyczne napowietrzne kolidujące z projektowanymi

należy przebudować kosztem i staraniem inwestora zgodnie z normą PN-75/E-05100

7. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów i prowadzić robót sprzętem mechanicznym.

8. Przed przystąpieniem do wykonawstwa należy uaktualnić powyższe uzgodnienia.

9. Uzgodnienie ważne do dn.

06.12.2018

i=1,0%

10 m

leg

nia

wylot: 105,00

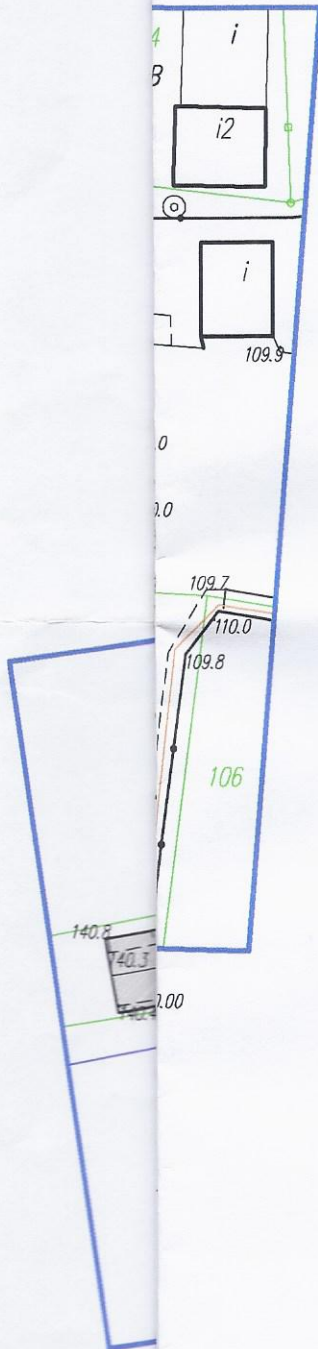
D6
Separator+osadnik

umocnić odcinek rowu
na długości 5m

materacami siatkowo-kamiennymi
10,0m2





Uzgodniono bez uwag
07.12.2016r.

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
PREZES ZARZĄDU w Mszanowie Sp. z o.o.
Mszanowo, ul. Parkowa 2
13-300 Nowe Miasto Lubawskie
mgr Leszek Moczadło tel. 564742447, fax 564726333
NIP 877 146 78 46, Regon 28052862



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
„Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór Bratiański”
SKALA 1:500
RYS. 1

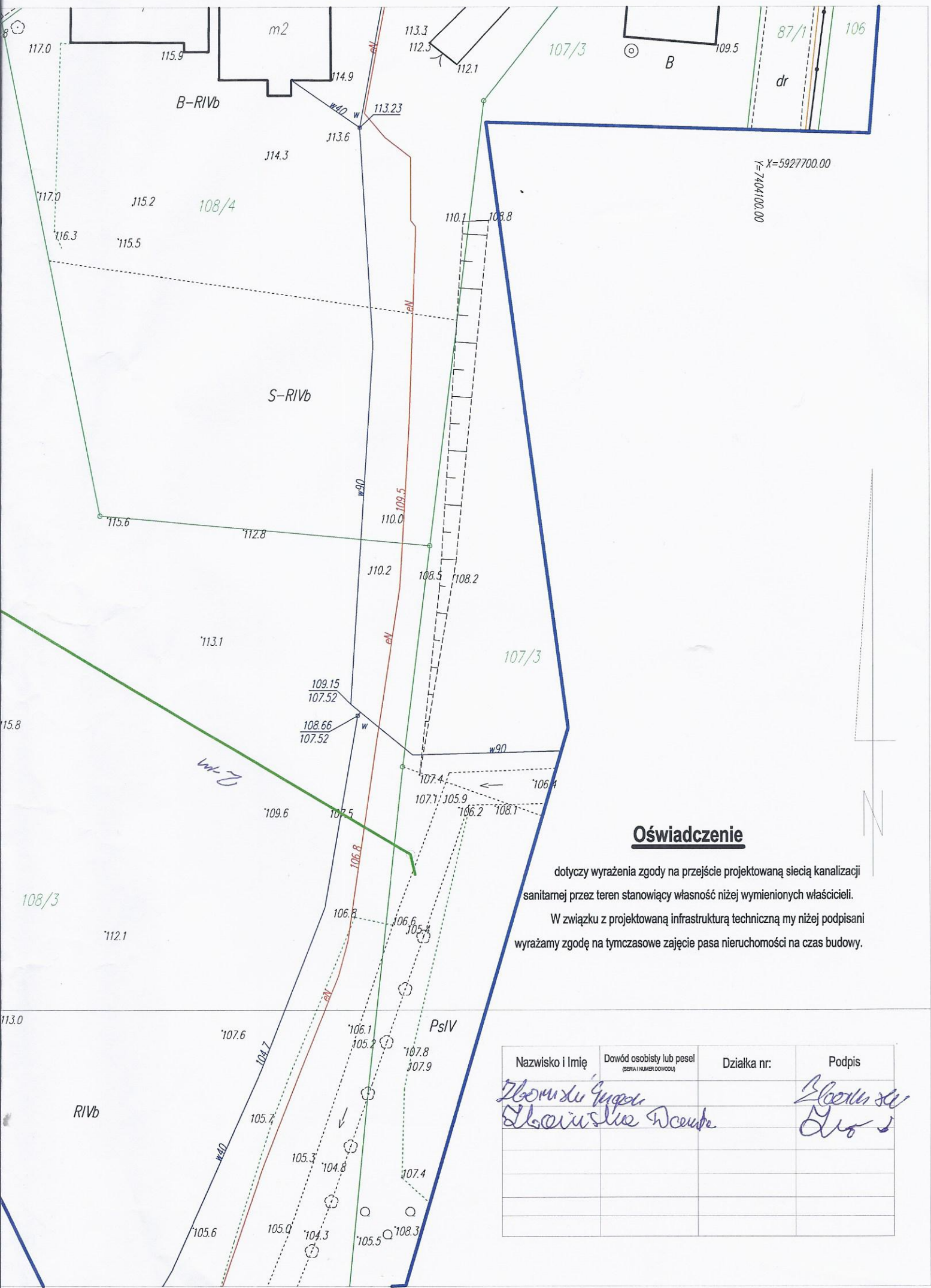
LEGENDA

-  Jezdnia , zjazdy na posesje z asfaltobetonu
-  Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm +6 cm- uzgodnić z Inwestorem
-  Krata uliczna
-  Sieć kanalizacji deszczowej

Inżynier budownictwa drogowego
Grzegorz Dziwielński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej
w zakresie drogi i nawierzchni lotniskowych
Nr ewid. 161/01/00
rzeczoznawca ds. projektowania
projektowanie, wykonawstwo RZB/K/054/06

Projekt zagospodarowania terenu
jest zgodny z oryginałem mapy
do celów projektowych

Obszar oddziaływania obiektu jest zgodny
z obowiązującymi normami, przepisami prawa
jest zgodny obszarem działek przeznaczonych
pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.



Oświadczenie

dotyczy wyrażenia zgody na przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przez teren stanowiący własność niżej wymienionych właścicieli.

W związku z projektowaną infrastrukturą techniczną my niżej podpisani wyrażamy zgodę na tymczasowe zajęcie pasa nieruchomości na czas budowy.

Nazwisko i Imię	Dowód osobisty lub pesel (SERIA I NUMER DOWODU)	Działka nr:	Podpis
Zbigniew Gąsior			Zbigniew Gąsior
Zbigniew Wierzbicki			Zbigniew Wierzbicki

OŚ.6341.29.2016.TG

Nowe Miasto Lubawskie, dn. 30.12.2016 r.

DECYZJA
pozwolenie wodnoprawne

Na podstawie art. 40 ust. 1 pkt 6, art. 41, art. 42 ust. 1 i 2, art. 62, art. 63 ust. 1, art. 64 ust. 1 i 2, art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127 ust. 1, 3 i 5, art. 128 ust. 1 pkt 6 i 8, art. 131 ust. 1 i 2, art. 134 ust. 1, art. 135, art. 136 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 137 ust. 1 i art. 140 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – *Prawo wodne* (tekst jednolity – Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.) i § 21 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku – w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – *kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity – Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Daniela Drzycimskiego „DAN-TOR” Sp. z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława, działającego z pełnomocnictwa Wójta Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie, ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie na odprowadzanie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej do ziemi oraz na wykonanie wylotu oraz po przeprowadzeniu postępowania wodnoprawnego, o którym mowa w art. 127 ust. 6 ustawy – *Prawo wodne*, w trakcie którego nie wniesiono uwag

orzekam

- I. Udziela się **Gminie Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie, ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie** pozwolenia wodnoprawnego na:
 1. Wykonanie wylotu do rowu melioracyjnego R-S25-4 na działce ewidencyjnej nr 108/3 położonej w obrębie Nowy Dwór, gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie. Współrzędne geograficzne wylotu 2 – $\lambda = 19^{\circ} 33' 18.33''$ E i $\phi = 53^{\circ} 28' 18.01''$ N
 2. Odprowadzanie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej ze zlewni o pow. 0,1800 ha za pomocą wylotu do ziemi poprzez rów melioracyjny R-S25-4 w ilościach: $Q_{\max/s} = 20,16 \text{ dm}^3/\text{s}$, $Q_{\max/h} = 19,59 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr/d}} = 3,10 \text{ m}^3/\text{d}$ i $Q_{\max/\text{rok}} = 938,79 \text{ m}^3/\text{rok}$.
- II. Terminu obowiązywania niniejszego pozwolenia określonego w pkt I ppkt 1 nie ustala się z zastrzeżeniem, że pozwolenie wygasa, jeżeli uprawniony w terminie trzech lat od dnia, w którym stało się ono ostateczne nie rozpoczął wykonywania urządzeń lub zrzeknie się uprawnień ustalonych w pozwoleniu.
- III. Pozwolenia określonego w pkt I ppkt 2 udziela się na okres do dnia **30.12.2026 r.**
- IV. Pozwolenia określonego w pkt I udziela się pod następującymi warunkami:
 1. Pozwolenie niniejsze nie narusza przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – *Prawo budowlane* (tekst jednolity – Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) i nie zwalnia z obowiązku dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę przed rozpoczęciem robót.
 2. Odprowadzanie wód opadowych z terenu zlewni do ziemi poprzez urządzenia podczyszczające:
 - studnie kanalizacyjne z osadnikami (D1 – D5) – 5 szt.,
 - separator 20/2000 zintegrowany z osadnikiem (D6) – 1 szt.,
 - wylot – 1 szt.
 3. Stężenie zanieczyszczeń w oczyszczonych wodach opadowych nie większe, niż:
 - zawiesina ogólna – 100,0 mg/l,
 - substancje ropopochodne – 15 mg/l.

4. Urządzenia do odprowadzania wód opadowych oraz wylot i studnie należy prawidłowo eksploatować i konserwować zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń, a czynności z nią związane odnotowywać w zeszycie eksploatacji.
 5. Dokonywać co najmniej dwa razy w roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających.
 6. Zabrania się stosowania farb produkowanych na bazie związków organiczno-cynowych (TBT) do konserwacji technicznych urządzeń mających styczność z wodą.
 7. Wszelkie prace związane z wykonaniem urządzeń wodnych i ich umocnień należy wykonać na warunkach określonych w dokumentacji technicznej zgodnie ze sztuką budowlaną i melioracyjną z zachowaniem zasad i przepisów BHP.
 8. Uprawniony ponosi wszelkie konsekwencje powstałe w wyniku realizacji nadanego prawa.
 9. O sytuacjach awaryjnych należy natychmiast powiadomić Starostę Nowomiejskiego.
 10. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
 11. Organ wydający pozwolenie zastrzega, że w razie potrzeby może zażądać budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń zabezpieczających wody przed zanieczyszczeniem, a w uzasadnionym przypadku cofnąć pozwolenie wodnoprawne bez odszkodowania.
- V. Pozwolenie to obejmuje wyłącznie rozmiar i zakres korzystania z wód określony w pkt I niniejszego pozwolenia.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne wydano na podstawie operatu wodnoprawnego.

UZASADNIENIE

Pan Daniel Drzycimski – „DAN-TOR” Sp. z o.o., ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława, działając z pełnomocnictwa Wójta Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie, ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie na:

- wykonanie wylotu na działce ewidencyjnej nr 108/3 położonej w obrębie Nowy Dwór, gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie,
- odprowadzanie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych ze zlewni o pow. 0,1800 ha za pomocą wylotu do ziemi poprzez rów melioracyjny R-S25-4 w ilościach: $Q_{\max/s}=20,16 \text{ dm}^3/\text{s}$, $Q_{\max/h}=19,59 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr}/d}=3,10 \text{ m}^3/\text{d}$ i $Q_{\max/\text{rok}}=938,79 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny spełniający wymogi ustawy – *Prawo wodne*.

Po przeprowadzeniu postępowania wodnoprawnego, w trakcie którego nie wniesiono uwag orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku za pośrednictwem Starosty Nowomiejskiego w terminie 14 dni licząc od daty jej doręczenia.



Z UP. STAROSTY
129
Tomasz Przywacz
Inspektor Wyzwazu Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Pan Daniel Drzycimski w imieniu Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie.
2. Pani Danuta Zboińska.
3. Pan Grzegorz Zboiński.
4. A/akta.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Delegatura w Elblągu.

Prowadzący sprawę: Tomasz Grzywacz

Zwolnienie z opłaty skarbowej – podstawa prawna art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku – *o opłacie skarbowej* (Dz. U. z 2016 r., poz. 1827).

C:\Documents and Settings\Tomaszek\Moje dokumenty\Decyzje\pozwolenia wodnoprawne-2016\Wody opadowe-GW NML2-2016

OŚ.613.60.2016.WK

DECYZJA

Na podstawie art. 90 w związku z art. 83a oraz art. 86 ust. 1 pkt. 4, 5, 6 i 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika Pana Daniela Drzycimskiego, reprezentującego firmę DAN-TOR spółka z o.o. ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława, działającego w imieniu Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie w sprawie wydania decyzji zezwalającej na usunięcie 33 szt. drzew i 80 m² krzewów z działki nr 141/1 w obrębie geodezyjnym Nowy Dwór, będącej własnością Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie, stanowiącej drogę gminną.

orzekam

1. Zezwolić Gminie Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie na usunięcie 21 szt. drzew o obwodach:

- 2 szt. drzew z gatunku klon jesionolistny nr 1 i 2 o obwodach 190 i 160 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku jesion wyniosły nr 3 i 4 z 8 szt. o obwodach 88 i 54 cm,
- 1 szt. drzewa z gatunku klon jesionolistny nr 5 o obwodzie 125 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku jesion wyniosły nr 13 i 14 o obwodach 84 i 146 cm,
- 1 szt. drzewa z gatunku wierzba biała nr 15 o obwodzie 240 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku wierzba biała nr 19 i 20 o obwodach 115 i 120 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku jesion wyniosły nr 21 i 22 o obwodach 70 i 70 cm,
- 4 szt. drzew z gatunku wierzba biała nr 23 i 26 o obwodach 140 i 290 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku sosna pospolita nr 28 i 29 o obwodach 60 i 65 cm,
- 3 szt. drzew z gatunku sosna pospolita nr 31-33 o obwodach 75, 75 i 75 cm,
- oraz 80 m² krzewów z gatunku głóg jednoszyjkowy i śliwa tarnina.

z działki nr 60 w obrębie geodezyjnym Nowy Dwór, będącej własnością Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie, stanowiącej drogę gminną w terminie do 31.12.2017 r. pod warunkiem ponownego sprawdzenia wystąpienia siedlisk gatunków chronionych w tym gniazd ptasich oraz dziupli przed ich usunięciem. W przypadku stwierdzenia takich siedlisk lub gniazd ptasich czy dziupli, wstrzymać usunięcie drzew i powiadomić organ wydający decyzję.

2. odmówić objęcia decyzją zezwalającą usunięcie 12 szt. drzew o obwodach:

- 5 szt. drzew z gatunku klon jesionolistny nr 6-10 o obwodach 35, 34, 30, 35 i 35 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku jesion wyniosły nr 11 i 12 o obwodach 30 i 43 cm,
- 1 szt. drzewa z gatunku jarząb pospolity nr 16 o obwodzie 50 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku świerk pospolity nr 17 i 18 o obwodach 10 i 10 cm,
- 2 szt. drzew z gatunku sosna pospolita nr 27 i 30 o obwodach 50 i 50 cm.

3. Usunięcie drzew w terminie od 01.03.2017 r. do 15.10.2017 r. wykonać pod nadzorem ornitologa, w przypadku korzystania z ornitologa opinię z przeprowadzonej inwentaryzacji przedłożyć Staroście Nowomiejskiemu.

4. Nałożyć obowiązek nasadzenia drzew rodzimymi gatunkami liściastymi w ilości 42 szt. drzew z gatunku lipa, akacja, klon, jarząb i jabłoń rajska o minimalnym obwodzie pnia 2 cm na wysokości 100 cm na działce nr 500 w obrębie geodezyjnym Tylice w terminie do 31.12.2018 r.
5. Informacje o terminie i miejscu posadzenia drzew należy złożyć niezwłocznie w formie pisemnego oświadczenia do Starosty Nowomiejskiego.
6. Nie nalicza się opłat za usunięcie drzew, które zagraża bezpieczeństwu ludzi, mienia, w związku z przebudową dróg i nie rokujących szans dalszego rozwoju.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie udzielił pełnomocnictwa Panu Danielowi Drzycimskiemu, reprezentującego firmę DAN-TOR spółka z o.o. ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława, do działania w imieniu Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie w celu uzyskania decyzji zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów w związku z palowaną przebudową drogi.

W dniu 19.12.2016 r. wpłynął wniosek Pana Daniela Drzycimskiego, posiadającego pełnomocnictwo do Starosty Nowomiejskiego w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 33 szt. drzew z 13 szt. pni i 80 m² krzewów.

Po dokonaniu oględzin w dniu 03.01.2017 r. stwierdzono, że wnioskowane do usunięcia drzew to:

- klony jesionolistne nr 1 i 2, wykazujące zmiany chorobowe, widoczne pęknięcia w miejscach rozwidlających się konarów, ubytki w pniach po usuniętych konarach, z zachwianą statyką,
- jesiony wyniosłe nr 3 i 4 z 8 szt. pni, rosną na skarpie są pochylone, z zachwianą statyką, z ubytkami po odłamanych konarach, zagrażającym linii energetycznej,
- klon jesionolistny nr 5 nie rokuje dalszej vegetacji, zagraża linii energetycznej,
- jesiony wyniosłe nr 13 i 14 wykazują zmiany chorobowe, kolidują z przebudową drogi,
- wierzba biała nr 15 nie rokuje dalszej vegetacji, jest wypróchniała, pochylona z ubytkami w pniu,
- wierzby białe nr 19 i 20 są drzewami pochylonymi z odkrytymi bryłami korzeniowymi z widocznymi ubytkami w pniach,
- jesiony wyniosłe nr 21 i 22 wykazują zmiany chorobowe, kolidują z przebudową drogi,
- wierzby białe nr 23-26 widoczne ubytki i wypróchnienia pni, kolidują z przebudową drogi,
- sosny pospolite nr 28 i 29 drzewa karłowate, wydzielający się posusz, kolidują z przebudową drogi,
- sosny pospolite nr 31-33 drzewa karłowate, wydzielający się posusz, kolidują z przebudową drogi.
- Krzewy głogu i śliwy tarniny rosnące na powierzchni 80 m² są krzewami karłowatymi w części z suchymi pędami, ze względu na planowaną przebudową drogi należy je usunąć.

W związku z wprowadzonymi zmianami w ustawie o *ochrony przyrody* obowiązującej od 1 stycznia 2017 r. wprowadzającej podwyższone obwody pni w zależności od gatunku drzewa, nie jest wymagane zezwolenie na usunięcie 12 szt. drzew z gatunku: klony jesionolistne nr 6-10, jesiony wyniosłe nr 11 i 12, jarząb pospolity nr 16, świerki pospolite nr 17 i 18 i sosny pospolite nr 27 i 30.

W wyniku szczegółowych oględzin w obrębie drzew i krzewów oraz na pniach i konarach nie stwierdzono gatunków chronionych, ani siedlisk tych gatunków, nie stwierdzono zasiedlonych dziupli i gniazd ptasich.

Ze względu na konieczność przebudowy drogi i istniejące zagrożenie bezpieczeństwa, zły stan zdrowotny, wymienione drzewa i krzewy należy usunąć.

Zgodnie z złożonym oświadczeniem przez wnioskodawcę drzewa objęte wnioskiem rosną w całości na w/w działce.

Mając powyższe na względzie orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Otrzymują:

1. Pan Daniel Drzycimski pełnomocnik w imieniu
Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
2. a/a

Zwalania się z opłaty skarbowej
Ustawa z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej
(tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.) art.7 pkt.3

Prowadzący sprawę: Wiesław Klonowski
Sporządził: Wiesław Klonowski



**STAROSTWO POWIATOWE
W Nowym Mieście Lubawskim
WYDZIAŁ KOMUNIKACJI I TRANSPORTU**

Nowe Miasto Lubawskie, 10.01.2017

Znak pisma KM. 7121.2.2017

**Dan-Tor Spółka z o.o.
14-200 Iława
Ul. Kopernika 4c/22**

Działając na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz.U. z 2012 poz. 1137 r. z późn. zm.) i § 6 ust. 1, § 7 ust. 1, § 8 ust. 2 pkt 1b i ust. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniem nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku DAN-TOR Iława, Spółka z o.o., 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22 z dnia 30.12.2016r. (wpłynęło 02.01.2017r.) o zatwierdzenie projektu stałej organizacji na drodze gminnej Dz. Nr 141/1 w m. Nowy Dwór Bratniański

Z A T W I E R D Z A M

przedłożony przez DAN-TOR Iława, Spółka z o.o., 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22, projekt stałej organizacji ruchu dla w/w drogi gminnej z uwagami:

1. Wszystkie zastosowane drogowe znaki pionowe muszą spełniać warunki techniczne podane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych, oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181).

Zgodnie z § 12 ust. 1 w/w rozporządzenia jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego Komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia czasowej organizacji ruchu.

Jeżeli w terminie do 01 grudnia 2017 roku brak będzie zawiadomienia, o którym mowa § 12 ust. 1 w/w rozporządzenia, organ zarządzający ruchem poinformuje zarząd drogi o utraceniu ważności zatwierdzonej organizacji ruchu.

STAROSTA
Andrzej Ochlak

"DAN-TOR" spółka z o.o.
14-200 Ilawa ul. Kopernika 4c/22
tel. kom. 0 793 123 153

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT: **Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1**

BRANŻA: drogowa: CPV -45 23 31 20-6
sanitarna: CPV - 45 23 00 00-8

INWESTOR: **Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia bez ograniczeń w
specjalności drogowej nr 191/81/OL

PROJEKTANT: mgr Piotr Święcki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0125/POOS/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0050/POOS/06

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

01.12.2016 r

O P I S T E C H N I C Z N Y
do projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1

- przebudowa jezdni z betonu asfaltowego
- przebudowa zjazdów na posesję z betonu asfaltowego
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- rekultywacja zieleni, wycinka drzew

Inwestor : Gmina Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” spółka z o.o. Iława, ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława

2. Podstawa opracowania :

- *zlecenie od Inwestora*
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- pomiary uzupełniające w terenie
- założenia projektowania dróg
- Rozporządzenia MTiGM z dn 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (DZ. U. 2012 poz. 463)
- Rozporządzenie MTiGM Dz. U 43/99 poz 430/199 z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać dr. publ. i ich usytuowanie
- Prawo budowlane, z dn. 27 marca 2015 r. (Dz. U.nr 443/2015 r)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 7 października 2015 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego

3. Istniejący stan zagospodarowania

Przebudowywana droga znajduje się w msc. Nowy Dwór Gmina Nowe Miasto Lubawskie. Droga ta obsługuje grupę zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej, gospodarstwa rolne.

Szerokość pasa drogowego na w/w odcinku średnio 8,00 m. W ciągu drogi woda odprowadzana jest powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne

Istniejąca droga leży w terenie zabudowanym - zabudowa jednorodzinna, wielorodzinna, gospodarstwa rolne. W/w droga obsługuje okoliczne posesje przeważają samochody osobowe, sporadycznie samochody ciężarowe (samochody dowożące opał, wywożące nieczystości, maszyny rolnicze).

Istniejący teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej, nie leży w strefie ochrony przyrody, nie leży w obszarze oddziaływania górniczego.

Obszar oddziaływania obiektów jest zgodny z obowiązującymi normami, przepisami prawa i jest zgodny obszarem działek przeznaczonych pod inwestycje i nie wykracza poza te działki.

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektów

Numer ewidencyjny	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
141/1, 108/3 obręb Nowy Dwór	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)	

3.1. Jezdnia

Na odcinku istniejącej drogi występuje nawierzchnia gruntowa, betonowa, z kostki kamiennej

3.2. Chodnik

Ruch pieszcy w terenie zabudowanym odbywa się po istniejących nawierzchniach

3.3. Zjazdy na posesję

Na w/w odcinku występują zjazdy na posesję

3.4. Istniejące elementy infrastruktury:

Sieć wodociągowa, sieć energetyczna

3.5. Ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu na odcinku przebudowanej drodze jest bardzo zróżnicowane.

3.6. Budowa geologiczna i warunki wodne:

Zgodnie z Rozporządzeniem MTiGM z dn 25 kwietnia 2012 r. podłoże gruntowe zaleca się zaliczyć do grup nośności podłoża G2. Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi $h_z=1,0$ m p.p.t. Budowa geologiczna podłoża projektowanej drogi jest prosta i jednorodna: występują piaski średnioziarniste, gliny piaszczyste. Pod względem wysadzinowości podłoża grunty zaliczają się do niewysadzinowych. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej.

3.7. Rozbiórki

- istniejących nawierzchni betonowych, z kostki kamiennej

4. Elementy projektowane

4.1. Przebudowa jezdni, zjazdów na posesję

Zaprojektowano jezdnię, zjazdy na posesję o nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4+4 cm. Projektowana szerokość drogi to 5,00 m. Powyższa szerokość uwarunkowana jest szerokością istniejącego pasa drogowego, zagospodarowaniem terenu

- szerokość jezdni 5,00 m
- spadek poprzeczny zgodnie z PZT

Zjazdy na posesję znajdują się w miejscach istniejących zjazdów. Szerokość zjazdów została dostosowana do szerokości istniejących bram.

- szerokość zjazdu uzależniona od szerokości bramy

Jezdnia, zjazdy na posesję

- | | | |
|--|-----|-------|
| - w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S | gr. | 4 cm |
| - w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W | gr. | 4 cm |
| - podbudowa z kruszywa 0/31,5 | | |
| stabilizowanego mechanicznie-warstwa górna | gr. | 8 cm |
| - podbudowa z kruszywa 0/31,5 | | |
| stabilizowanego mechanicznie-warstwa dolna | gr. | 12 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku | gr. | 20 cm |

4.2. Oznakowanie docelowe.

Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu

4.3. Odwodnienie drogi

Odwodnienie projektowanego zadania przewidziano poprzez spadki podłużne i poprzeczne do krat ulicznych a następnie do kanalizacji deszczowej śr. 300 mm. Kraty uliczne połączone z siecią deszczową za pomocą przykanalików śr. 200 mm. Cała kanalizacja deszczowa odprowadzona do umocnionego rowu.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej przewiduje się wykonać jako grawitacyjną z rur z tworzywa o średnicy od 200 mm do 300 mm, klasy SN8. Na przewodach kanalizacji grawitacyjnej zamontowane zostaną studnie rewizyjne śr. 1200 mm z kręgów betowych z pierścieniem odciążającym i ustawione na płycie żelbetowej, wraz z włazem żeliwnym D400, z 0,5 m osdanikiem. Przed wylotem kanalizacji deszczowej należy ustawić separator/osadnik.

Do odbioru wód opadowych bezpośrednio z drogi zaprojektowano kraty uliczne, z kręgów betowych, z pierścieniem odciążającym i ustawione na płycie żelbetowej. Kraty uliczne włączyć do sieci głównej za pomocą studni rewizyjnych przykanalikami z rur z tworzywa klasy SN8 śr. 200 mm.

Wszelkie rozwiązania szczegółowe dotyczące rzędnych, średnic, spadków i długości kanalizacji deszczowej wskazano na rysunkach załączonych w projekcie

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z normami i szczegółową specyfikacją techniczną.

5. Ochrona środowiska.

5.1. W związku ze średnim nasileniem ruchu w trakcie przebudowy i po dokonaniu przebudowy zastosowano:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- podczas realizacji należy zapewnić rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami a tym samym ograniczyć ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi

5.2. Roślinność

- rekultywacja zieleni, wycinka drzew

5.3. Ochrona wód

Projekt przewiduje ochronę wód poprzez:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej

Wymogi dla Wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora

5.4. Klasa drogi nie ulega zmianie jak również sposób oddziaływania na sąsiednie nieruchomości nie ulegnie zwiększeniu.

6. Zestawienie powierzchni i ilości zgodne z przedmiarem robót

7. Stan prawny

Właścicielem pasa drogowego jest Gmina Nowe Miasto Lubawskie, za wyjątkiem dz. 108/3

Na podstawie art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. 2015 r., poz. 1651 ze zm.) proszę o wydanie zezwolenia na usunięcie 33 szt. drzew i 80 m² krzewów z działki nr 141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór, Gmina Nowe Miasto Lubawskie, stanowiącej pas drogi gminnej nr 181016 N.

Nr drzewa na załączniku graficznym	Gatunek drzewa	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm	ilość	Nr działki	Uwagi
1.	Klon jesionolistny	190	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową
2.	Klon jesionolistny	160	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, ubytki tkanki okrywowej, koliduje z przebudową
3.	Jesion wyniosły	88	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową
4.	Jesion wyniosły	33,31,35,36, 36, 46,50,54	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie ośmiopienne, koliduje z przebudową
5.	Klon jesionolistny	125	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową
6.	Klon jesionolistny	35	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową,
7.	Klon jesionolistny ta	34	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową,
8.	Klon jesionolistny	30	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową,
9.	Klon jesionolistny	35	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową,
10.	Klon jesionolistny	35, 30	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo dwupienne, Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową

11.	Jesion wyniosły	30,28	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo dwupienne. Drzewo na skarpie, koliduje z przebudową
12.	Jesion wyniosły	43	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
13.	Jesion wyniosły	84	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
14.	Jesion wyniosły	146	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
15.	Wierzba biała	240	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo w skrajni, osłabione- usychające, wypróchnienia
16.	Jarząb pospolity	50	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
17.	Świerk pospolity	10	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
18.	Świerk pospolity	10	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
19.	Wierzba biała	115	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
20.	Wierzba biała	120	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
21.	Jesion wyniosły	70	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
22.	Jesion wyniosły	70	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
23.	Wierzba biała	140	1	141/1 obręb geodezyjny	Drzewo koliduje z przebudową

				Nowy Dwór	
24.	Wierzba biała	330	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
25.	Wierzba biała	300	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo silnie spróchniałe, koliduje z planowaną przebudową
26.	Wierzba biała	290	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo silnie spróchniałe, koliduje z planowaną przebudową
27.	Sosna pospolita	50	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
28.	Sosna pospolita	60	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
29.	Sosna pospolita	65	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
30.	Sosna pospolita	50	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
31.	Sosna pospolita	75	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
32.	Sosna pospolita	75	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
33.	Sosna pospolita	75	1	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Drzewo koliduje z przebudową
34.	Głóg jednoszyjkowy/śliwa tarnina	-	80m ²	141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór	Na skarpie, kolizja z planowaną przebudową

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przedmiotem opracowania jest informacja o obszarze oddziaływania obiektu dla inwestycji polegającej na „**Przebudowie drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1**”

Podstawa opracowania

- ustalenia z Inwestorem
- literatura branżowa
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- aktualne normy i przepisy branżowe
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290)
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. w Dz. U. 2015, poz. 460)
- rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016, poz. 124)

Dla sąsiednich terenów analiza wykazała brak oddziaływania w zakresie lokalizacji inwestycji. Po realizacji w/w zadania na sąsiednich działkach będzie możliwe zagospodarowanie terenu zgodnie z pierwotnym przeznaczeniem, nie spowoduje ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zaprojektowana w taki sposób i z takich materiałów aby nie stanowiła zagrożenia pożarowego, zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Z terenu inwestycji nie będą emitowane gazy toksyczne, szkodliwe pyły, niebezpieczne promieniowanie.

Użytkowanie nie spowoduje zatrucia wody i gleby.

Podsumowując przeprowadzoną analizę stwierdza się, iż obszar oddziaływania projektowanego obiektu z uwagi na rozwiązania projektowe sprowadza się do obszaru działek, na których zlokalizowano projektowany obiekt.

9. Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotem opracowania jest informacja o obszarze oddziaływania obiektu dla inwestycji polegającej na „**Przebudowie drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1**”

Podstawa opracowania

- ustalenia z Inwestorem
- literatura branżowa
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- aktualne normy i przepisy branżowe
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290)
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j. t. w Dz. U. 2015, poz. 460)
- rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016, poz. 124)

Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

- zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy
- sposób odprowadzenia ścieków – nie dotyczy
- sposób odprowadzenia wód opadowych – poprzez spadki podłużne, poprzeczne do kanalizacji deszczowej, następnie do rowu
- emisja zanieczyszczeń gazowych – nie dotyczy
- wytwarzane odpady – nie dotyczy
- właściwości akustyczne, emisja drgań i promieniowanie – inwestycja nie ogranicza praw

"DAN-TOR" spółka z o.o.
14-200 Ilawa ul. Kopernika 4c/22
tel. kom. 0 793 123 153

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

TEMAT: **Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1**

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
sanitarna: CPV - 45 23 00 00-8

INWESTOR: **Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia bez ograniczeń w
specjalności drogowej nr 191/81/OL

PROJEKTANT: mgr Piotr Święcki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0125/POOS/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0050/POOS/06

.....

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

01. 12. 2016 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno – budowlanego

1. Przedmiot inwestycji:

Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1

- przebudowa jezdni z betonu asfaltowego
- przebudowa zjazdów na posesję z betonu asfaltowego
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- rekultywacja zieleni, wycinka drzew

Inwestor : Gmina Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Jednostka projektowa ; „DAN-TOR” spółka z o.o. Iława, ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława

2. Podstawa opracowania :

- *zlecenie od Inwestora*
- podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- pomiary uzupełniające w terenie
- założenia projektowania dróg
- Rozporządzenia MTiGM z dn 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (DZ. U. 2012 poz. 463)
- Rozporządzenie MTiGM Dz. U 43/99 poz 430/199 z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać dr. publ. i ich usytuowanie
- Prawo budowlane, z dn. 27 marca 2015 r. (Dz. U.nr 443/2015 r)
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 7 października 2015 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego

3. Istniejący stan zagospodarowania

Przebudowywana droga znajduje się w msc. Nowy Dwór Gmina Nowe Miasto Lubawskie. Droga ta obsługuje grupę zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej, gospodarstwa rolne.

Szerokość pasa drogowego na w/w odcinku średnio 8,00 m. W ciągu drogi woda odprowadzana jest powierzchniowo poprzez spadki podłużne i poprzeczne

Istniejąca droga leży w terenie zabudowanym - zabudowa jednorodzinna, wielorodzinna, gospodarstwa rolne. W/w droga obsługuje okoliczne posesje przeważają samochody osobowe, sporadycznie samochody ciężarowe (samochody dowożące opał, wywożące nieczystości, maszyny rolnicze).

Istniejący teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej, nie leży w strefie ochrony przyrody, nie leży w obszarze oddziaływania górniczego.

3.1. Jezdnia

Na odcinku istniejącej drogi występuje nawierzchnia gruntowa, betonowa, z kostki kamiennej

3.2. Chodnik

Ruch pieszy w terenie zabudowanym odbywa się po istniejących nawierzchniach

3.3. Zjazdy na posesję

Na w/w odcinku występują zjazdy na posesję

3.4. Istniejące elementy infrastruktury:

Sieć wodociągowa, sieć energetyczna

3.5. Ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu na odcinku przebudowanej drodze jest bardzo zróżnicowane.

3.6. Rozbiórki

- istniejących nawierzchni betonowych, z kostki kamiennej

4. Warunki gruntowo – wodne.

Zgodnie z Rozporządzeniem MTiGM z dn 25 kwietnia 2012 r. podłoże gruntowe zaleca się zaliczyć do grup nośności podłoża G2. Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi $h_z=1,0$ m p.p.t. Budowa geologiczna podłoża projektowanej drogi jest prosta i jednorodna: występują piaski średnioziarniste, gliny piaszczyste. Pod względem wysadzinowości podłoża grunty zaliczają się do niewysadzinowych. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej w postaci warstwy wodonośnej.

5. Układ projektowy.

5.1. Parametry techniczne projektowanej drogi

- kategoria ruchu – **KR1**
- klasa drogi – „D”
- prędkość projektowa – $V_p = 30$ km/h

5.2. Zakres opracowania :

- przebudowa jezdni z betonu asfaltowego
- przebudowa zjazdów na posesję z betonu asfaltowego
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- rekultywacja zieleni, wycinka drzew

6. Plan sytuacyjny.

6.1. Przebudowa jezdni, zjazdów na posesję

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4+4 cm. Projektowana szerokość drogi to 5,00 m. Powyższa szerokość uwarunkowana jest szerokością istniejącego pasa drogowego, zagospodarowaniem terenu

- | | |
|---------------------|---------------|
| - szerokość jezdni | 5,00 m |
| - spadek poprzeczny | zgodnie z PZT |

Zjazdy na posesję znajdują się w miejscach istniejących zjazdów. Szerokość zjazdów została dostosowana do szerokości istniejących bram.

- szerokość zjazdu uzależniona od szerokości bramy

Jezdnia, zjazdy na posesję

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S	gr.	4 cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W	gr.	4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie-warstwa górna	gr.	8 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie-warstwa dolna	gr.	12 cm
- warstwa odsączająca z piasku	gr.	20 cm

6.2. Oznakowanie docelowe.

Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu

6.3. Odwodnienie drogi

Odwodnienie projektowanego zadania przewidziano poprzez spadki podłużne i poprzeczne do krat ulicznych a następnie do kanalizacji deszczowej śr. 300 mm. Kraty uliczne połączone z siecią deszczową za pomocą przykanalików śr. 200 mm. Cała kanalizacja deszczowa odprowadzona do umocnionego rowu.

Projektowaną sieć kanalizacji deszczowej przewiduje się wykonać jako grawitacyjną z rur z tworzywa o średnicy od 200 mm do 300 mm, klasy SN8. Na przewodach kanalizacji grawitacyjnej zamontowane zostaną studnie rewizyjne śr. 1200 mm z kręgów betowych z pierścieniem odcciążającym i ustawione na płycie żelbetowej, wraz z włazem żeliwnym D400, z 0,5 m osadnikiem. Przed wylotem kanalizacji deszczowej należy ustawić separator/osadnik.

Do odbioru wód opadowych bezpośrednio z drogi zaprojektowano kraty uliczne, z kręgów betowych, z pierścieniem odcciążającym i ustawione na płycie żelbetowej. Kraty uliczne włączyć do sieci głównej za pomocą studni rewizyjnych przykanalikami z rur z tworzywa klasy SN8 śr. 200 mm.

Wszelkie rozwiązania szczegółowe dotyczące rzędnych, średnic, spadków i długości kanalizacji deszczowej wskazano na rysunkach załączonych w projekcie

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z normami i szczegółową specyfikacją techniczną.

7. Profil podłużny.

7.1. Niweletę jezdni zaprojektowano w nawiązaniu do istniejącego terenu oraz rzędnych zjazdów.

7.2. Spadki

- min zgodnie z profilem podłużnym
- max zgodnie z profilem podłużnym

7.3. Łuki pionowe:

- zgodnie z profilem podłużnym

8. Przekrój normalny.

- spadek poprzeczny zgodnie z PZT

9. Przekroje konstrukcyjne.

9.1. Jezdnia:

- kategoria ruchu KR1
- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie-warstwa górna gr. 8 cm
- podbudowa z kruszywa 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie-warstwa dolna gr. 12 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm
- krawężniki najazdowe 15 x 22 cm na ławie betonowej C 12/15 +3 cm / +6 cm

9.2. Zieleń.

-rekultywacja zieleni, wycinka drzew

10. Organizacja ruchu.

10.1. Pieszego.

-zabudowa jednorodzinna – ruch pieszy obsługujący okoliczne posesje

-

10.2. Samochodowego.

-w/w ulice obsługują okoliczne posesje

11. Odwodnienie ulicy

Zgodnie z pkt. 6.3.

12. Niepełnosprawni.

- projekt spełnia wymogi do poruszania się osób niepełnosprawnych

13. Krawężniki

- krawężnik najazdowy 15x22 cm +6/+3 cm – jezdnia, zjazdy na posesję
- ława betonowa C 12/15

14. Ochrona środowiska

W związku ze średnim nasileniem ruchu w trakcie przebudowy i po dokonaniu przebudowy zastosowano:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- podczas realizacji należy zapewnić rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami a tym samym ograniczyć ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi

Roślinność

- rekultywacja zieleni

Ochrona wód

Projekt przewiduje ochronę wód poprzez:

- projektowane nawierzchnie drogowe szczelne, nie pylne

- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej

Wymogi dla Wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin, hałasu
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora

15. Roboty ziemne

- ziemię z wykopu przeznaczono na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora,
- wykonać bardzo dobre zagęszczenie, w szczególności nad wykopami po instalacjach podziemnych
- niweleta jest poprowadzona po terenie i mogą nastąpić lokalne wypłyenia sieci – ewentualne kolizje zgłaszać do użytkowników,
- w obrębie zaznaczonych urządzeń roboty wykonywać ręcznie po uprzednim zgłoszeniu do właściciela lub zarządcy sieci

16. Urządzenia podziemne, uzgodnienia.

16.1. W obrębie zaznaczonych urządzeń podziemnych roboty ziemne i drogowe wykonywać ręcznie.

16.2. Lokalizacja w/w urządzeń jest zaznaczona na planie, dodatkowo wejście na budowę zgłosić do właścicieli sieci:

- sieć energetyczna – Zakład Energetyczny w Brodnicy
- sieć telefoniczna – brak sieci w obrębie inwestycji
- sieć telewizji kablowej – brak sieci w obrębie inwestycji
- sieć wodociągowa – Zakład Usług komunalnych
- pas drogowy drogi gminnej – Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie

16.3. Uzgodnienia poszczególnych sieci podziemnych załączone jako xero w niniejszej dokumentacji.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ma obowiązek zapoznać się z uzgodnieniami

17. Stan prawny.

Zgodnie z opisem zagospodarowania terenu

18. Tyczenie obiektu.

- osie, kąty i punkty główne wyznaczono na aktualnym podkładzie mapowym,
- należy zlecić uprawnionemu geodecie wyznaczenie granic działek, punktów głównych, reperów roboczych, co zostało ujęte w kosztorysie,
- punkty dodatkowe wyznacza wykonawca – ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej,
- pomiar powykonawczy – ujęto w odrębnej pozycji kosztorysowej,
- w przypadku znacznych różnic korekty uzgodnić z projektantem.

19. Kosztorys.

- załącznikiem do niniejszej dokumentacji jest kosztorys

20. Uwagi końcowe.

Wszystkie materiały stosowane do wykonywania robót, sprzęt, transport, wykonywanie robót, kontrola jakości robót, sposób obmiaru, odbiór, oraz podstawa płatności za wykonanie roboty w okresie objętym niniejszym projektem powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w SZCZEGÓŁOWYCH SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH załączonych do projektu budowlanego oraz obowiązującymi normami i przepisami technicznymi.

"DAN-TOR" spółka z o.o.
14-200 Ilawa ul. Kopernika 4c/22
tel. kom. 0 793 123 153

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

TEMAT: Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór działka nr 141/1

BRANŻA: drogowa: CPV - 45 23 31 20-6
sanitarna: CPV - 45 23 00 00-8

INWESTOR: Gmina Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie
ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie

PROJEKTANT: inż. Grzegorz Drzycimski uprawnienia bez ograniczeń w
specjalności drogowej nr 191/81/OL

PROJEKTANT: mgr Piotr Świącki uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0125/POOS/06

SPRAWDZAJĄCY: mgr Damian Trzebiatowski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności sanitarnej
nr WAM/0050/POOS/06

.....

Opracowano na podstawie Dz. U 120/2003 r. poz. 1126 z 10 lipca 2003 r

DATA SPORZĄDZENIA PROJEKTU:

01.12.2016 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót

1.1. Roboty – drogowe, sanitarne

- przebudowa jezdni z betonu asfaltowego
- przebudowa zjazdów na posesję z betonu asfaltowego
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- rekultywacja zieleni, wycinka drzew

1.2. Kolejność realizacji

- I etap – roboty sanitarne, roboty drogowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zabudowa w odl. około 20 m
- siec energetyczna
- siec wodociągowa

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- instalacje ziemne
- praca na krawędzi drogi

4. Zagrożenia podczas realizacji

4.1. Roboty drogowe, sanitarne

- skala ; 20 pracowników , samochód ciężarowy, koparka, zagęszczarka, rozkładarka mas, walce drogowe
- rodzaj ; praca pracowników i sprzętu w strefie oddziaływania drogi
- miejsce ; msc. Nowy Dwór
- czas ; 60 dni roboczych

5. Sposób instruktażu pracowników

- szkolenie na stanowisku pracy
- wykazanie ryzyka ; praca w obrębie czynnej drogi
- omówienie sprzętu i środków bezpieczeństwa ; samochody ciężarowe, wibromłoty , dźwigi , koparki, zagęszczarki, rozkładarki mas, walce
- omówienie ; instrukcji ppoż. , pierwszej pomocy , telefony alarmowe działania w przypadku uszkodzenia sieci ; elektrycznej , wodnej

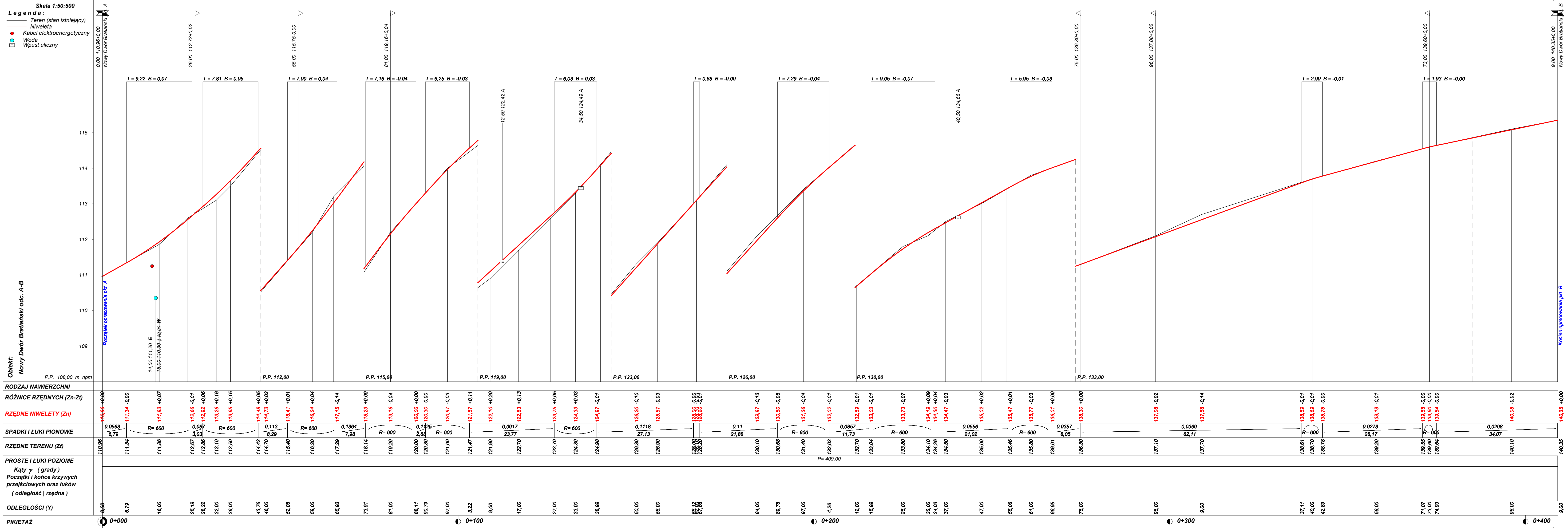
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- sprawdzenie aktualności szkoleń , uprawnień i badań pracowników
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń
- sprawdzenie atestów materiałów
- ustawienie oznakowania zgodnie z „ projektem czasowej organizacji ruchu”
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych
- codzienne sprawdzanie prawidłowości ogrodzenia , oznakowania i stanu szalunków przywykopach
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej
- wskazanie i odszukanie urządzeń infrastruktury ziemnej
- montaż rur osłonowych i zabezpieczeń na instalacji ziemnej
- zawiadomienie wszystkich użytkowników infrastruktury ziemnej i nadziemnej
- wyznaczenie ; miejsca ustawienia barakowozów dróg wjazdowych i wyjazdowych na budowie
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót
- zapewnienie dostępu do telefonu w ciągu całej doby
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy

7. W/w zalecenia dotyczą generalnego wykonawcy , podwykonawców , sprzętu najemnego

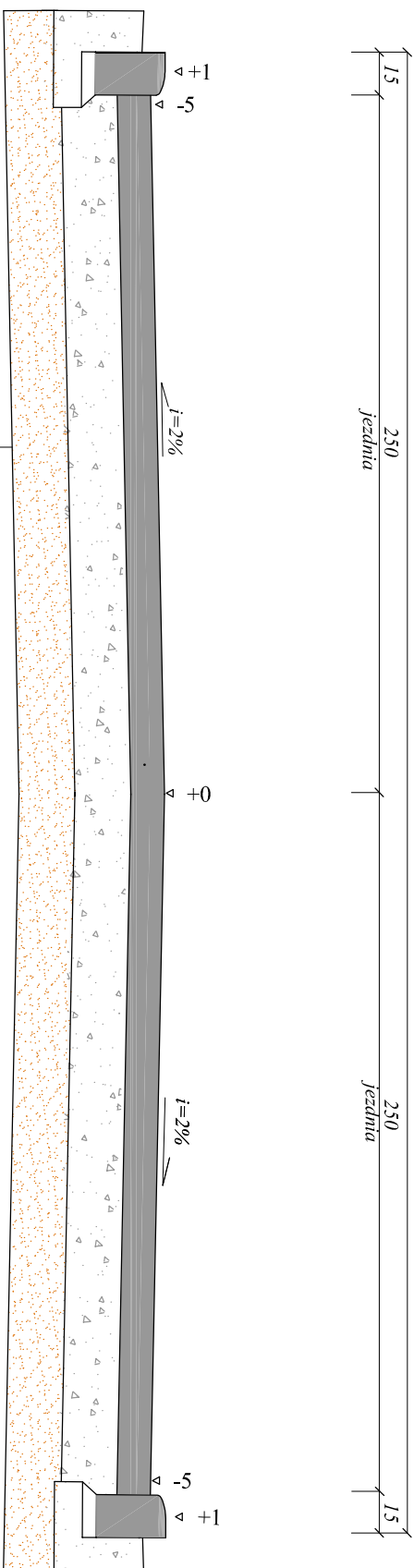
8. Informację opracowano na podstawie

- projektu budowlanego przebudowy drogi
- Dz.U. 120 / 2003 r. , poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r

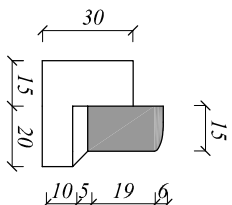


Przekrój konstrukcyjny: jezdnia

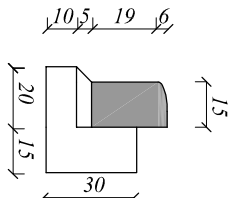
Skala 1:25
[wymiary w cm]



4 cm nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - w-wa ściertła
8 cm podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - w-wa górna
12 cm podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - w-wa dolna
20 cm warstwa odsączająca z piasku



krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
ława betonowa z oporem C 12 / 15

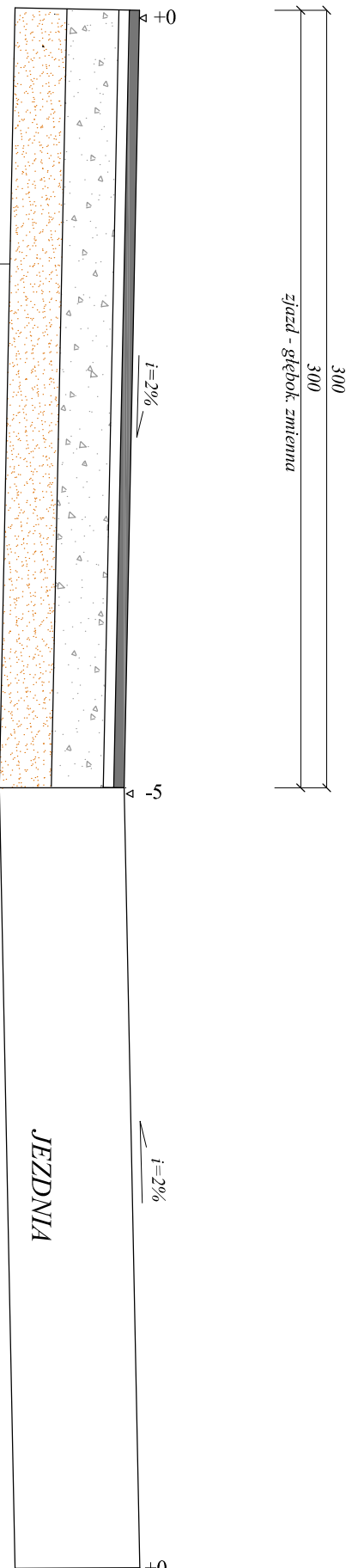


krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm
ława betonowa z oporem C 12 / 15

Rysunek	PRZEMOCY KOSTRUKCYJNY	Rys. nr 4.1.
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór	Skala: 1:25
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podlesna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Data: 01.12.2016
Wykonawca	DAN-TOR spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22	
Projektant	inż. Grzegorz Dziwciński - upr. 191/81/OL bez ograniczeń specjalność drogowa	

Przekrój konstrukcyjny: - zjazdu na posesję z asfaltobetonu

Skala 1:25
[wymiary w cm]

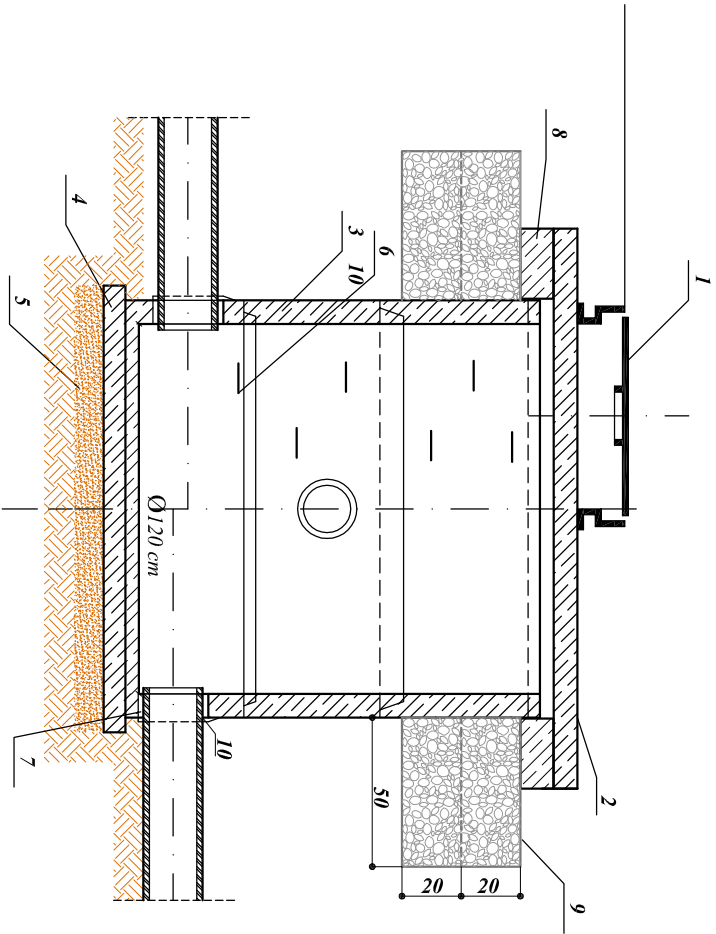


4 cm nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S - w-wa ściertła
8 cm podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - w-wa górna
12 cm podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - w-wa dolna
20 cm warstwa odsączająca z piasku

Rysunek	PRZEMOCY KOSTRUKCYJNY	Rys. nr 4.2.
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór	Skala: 1:25
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podlesna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Data: 01.12.2016
Wykonawca	DAN-TOR spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22	
Projektant	inż. Grzegorz Dziwciński - upr. 191/81/OL bez ograniczeń specjalność drogowa	

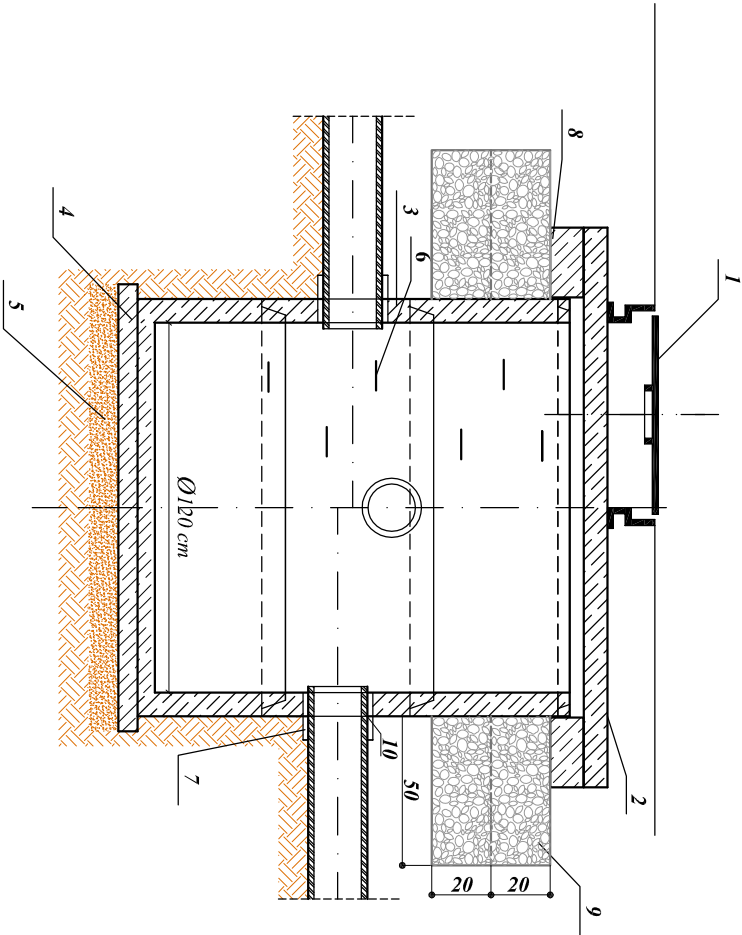
STUDNIA REWIZYJNA
- SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY

RYSUNEK BEZ SKALI
[wymiary w cm]



**Wyliczenie ilości KSM dla poc. 9
ułożonego pod pierścieniem oddziającym:
3,39 m² x 2 (ilość warsiw) = 6,78 m² - dla jednej studni
Wykonać zgodnie z SST D-0,4,0,4,02
Is=1,0*

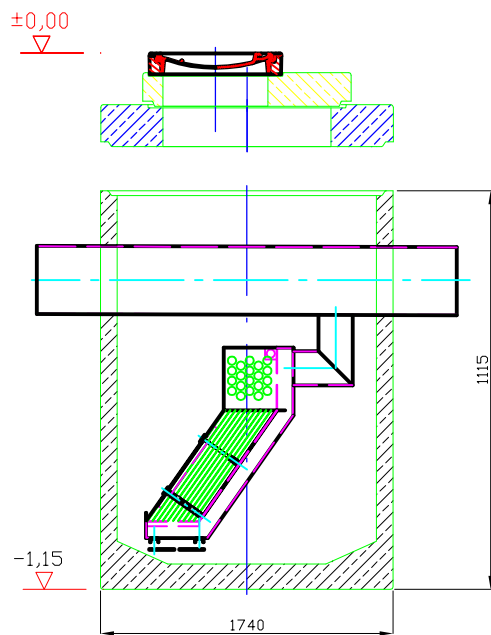
*Do regulacji używać pierścieni dystansowych D400
z tworzywa sztucznego
9 - KSM 0/31,5 mm*
10 - kształtka przejściowa z wewn. uszczelką*



*Uwagi:
- głębokość, rzędne dna i góry studni wg planu
sytuacyjno - wysokościowego.*

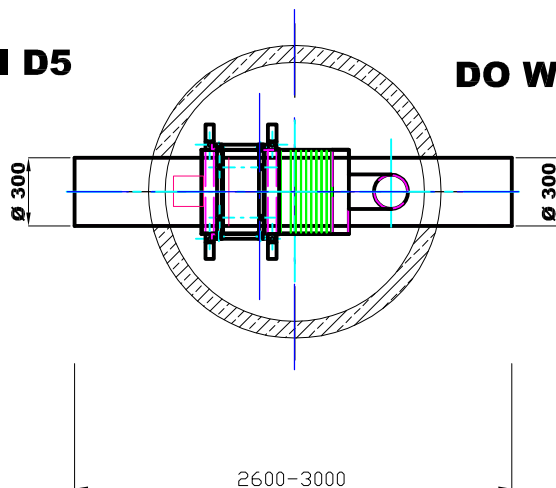
Rysunek	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY	Rys. nr 4.3.
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór	Skala: 1:25
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Data: 01.12.2016
Wykonawca	DAN-TOR spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. Kopernika 4c/22	
Projektant	inż. Grzegorz Drzyckiński - upr. 191181/OL bez ograniczeń specjalność drogowa	

SCHEMAT SEPARATORA 20/200 STUDNIA D6

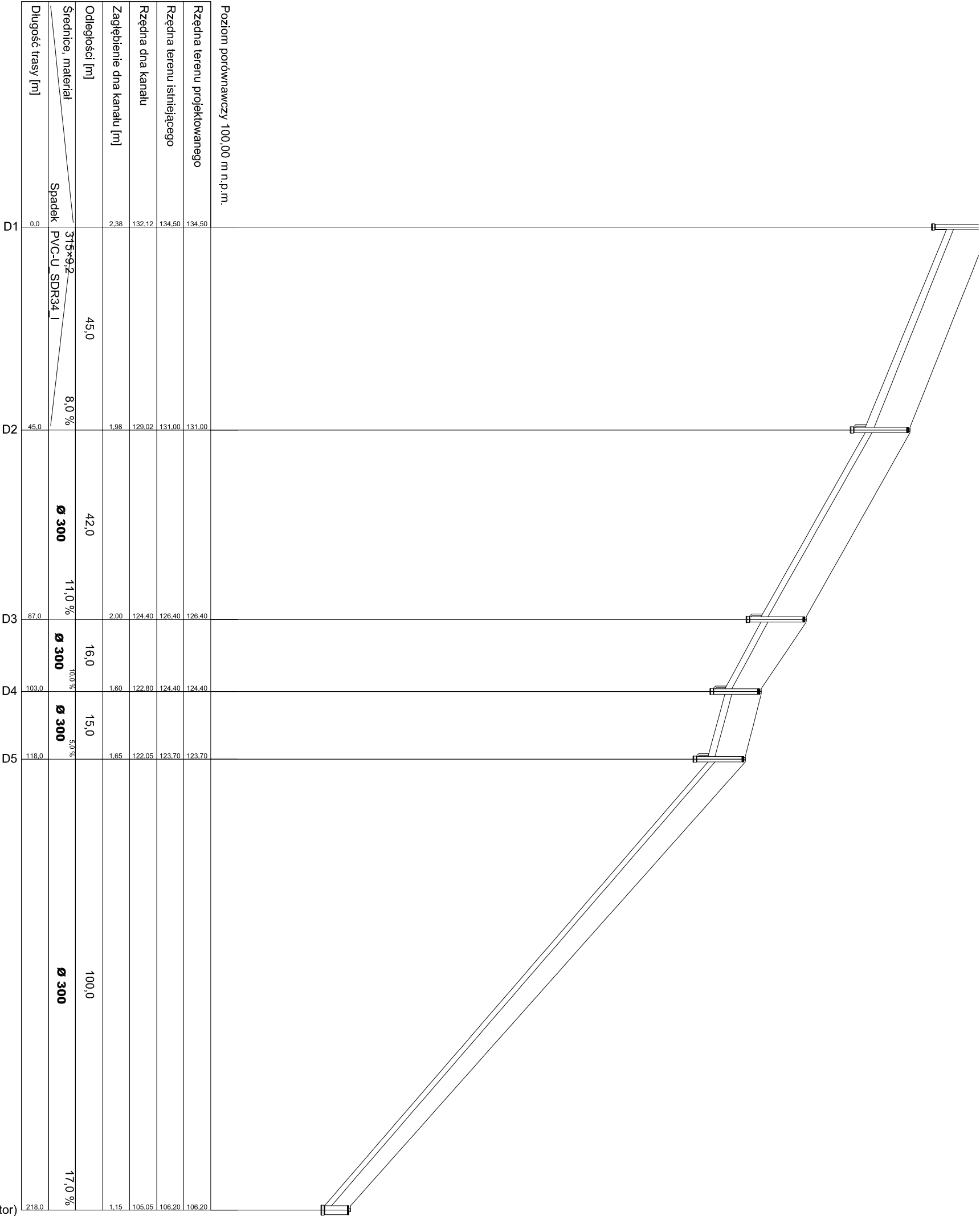


DO STUDNI D5

DO WYLOTU

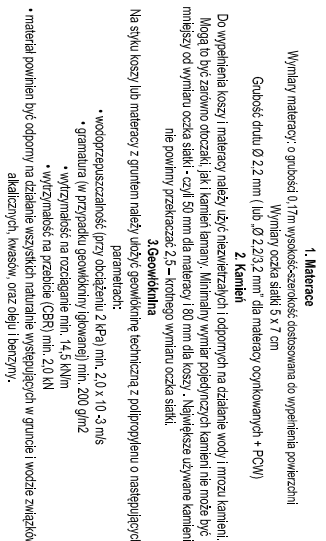
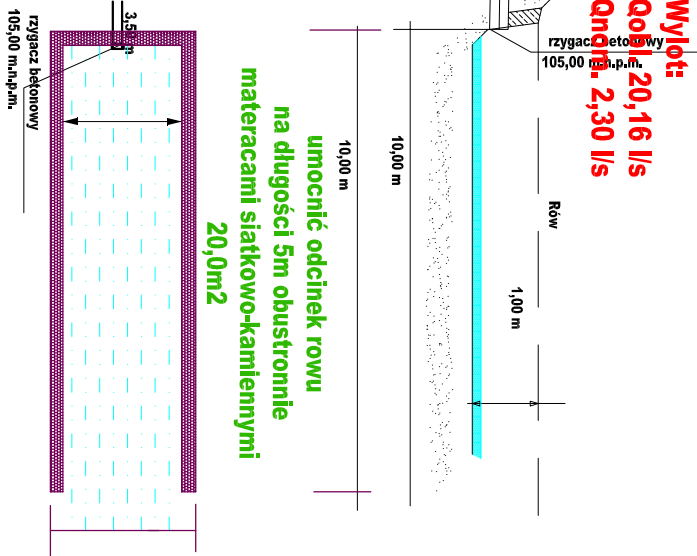


Rysunek	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY	Rys. nr 4.5.
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór	Skala: 1:25
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie	Data: 01.12.2016
Wykonawca	DAN-TOR spółka z o.o. 14-200 Iława , ul. Kopernika 4c/22	
Projektant	inż. Grzegorz Drzycimski - upr. 191/81/OL bez ograniczeń specjalność drogowa	



Wszystkie studnie należy wyposażyć w osadnik 0,5 m

Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY		Rys. nr 4.6.
Zadanie	Przebudowa drogi gminnej w msc. Nowy Dwór		
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie		Data: 01.12.2016
Wykonawca	DAN-TOR spółka z o.o. 14-200 Iława , ul. Kopernika 4c/22		
Projektant	inż. Grzegorz Drzyński - upr. 191/81/OL bez ograniczeń specjalność drogowa		

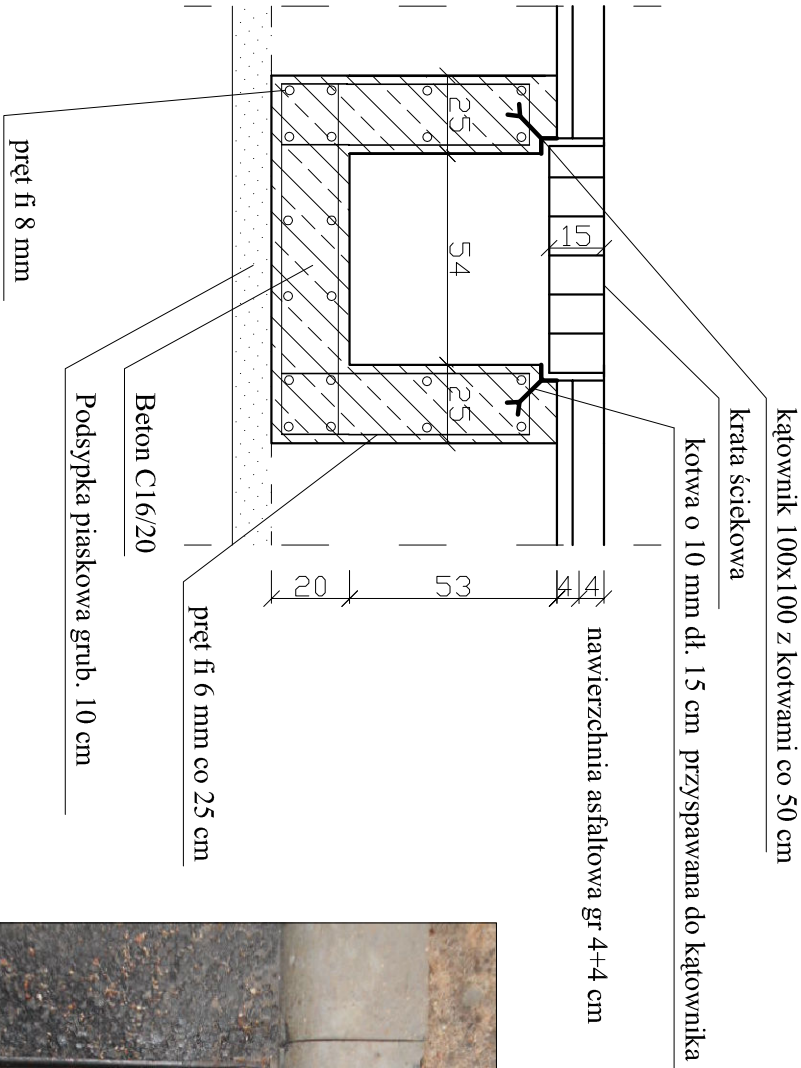


DAN-TOR
KAWA

"DAN-TOR" spółka z o.o.
ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława
tel. 793 123 153, e mail dan-ilawa@wp.pl

ODWODNIENIE LINIOWE

Rysunek bez skali



Szczegół "A"

