


BRANŻA:	DROGI
----------------	--------------


LATECKI  projekt	EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI 82-300 ELBLĄG, UL. STANISŁAWA SULIMY 1 POKÓJ 325 TEL./FAX 55 237-89-82 WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLAG.PL E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLAG.PL
---	---

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z ART. 1 I NAST. USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNÝCH Z DN. 04.02.1994R. (Dz. U. 1994R. NR 24 POZ. 83 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

NAZWA INWESTYCJI:	
PRZYGOTOWANIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH	
KATEGORIA OBIEKTU:	
ADRES INWESTYCJI:	
GMINA ELBLĄG, OBRĘB NOWINA	
NR DZIAŁKI:	NR OBRĘBU:
2, 3, 6, 7, 8, 9	18
INWESTOR:	
DELTA MARIUSZ HEJNOWICZ	
ADRES INWESTORA:	
82-300 ELBLĄG, UL. NISKA 6	

FAZA:	MIEJSCE – DATA:
PROJEKT BUDOWLANY	ELBLĄG - 20.03.2019

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA/SPRAWDZAJĄCEGO
ZGODNIE Z ART. 20, UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994R. – PRAWO BUDOWLANE (Dz. z 2003R. NR 207, POZ. 2016, Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZIŁEM ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ – NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
PROJEKTANT	MGR INŻ. GRZEGORZ LATECKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR 155/01/OL	

Spis treści

Spis treści	2
I. Część opisowa	3
1. Dane formalne	3
2. Dane ogólne	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Przedmiot i zakres opracowania	3
5. Własność terenu	3
6. Opis stanu istniejącego	3
7. Opis projektowanego rozwiązania	4
7.1. Projektowany plac manewrowy	4
8. Odwodnienie	4
II. Informacja na temat BIOZ	5
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
1.1. Zakres robót	5
1.2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych	5
1.3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy	5
1.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	5
1.5. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	6
2. Ochrona przeciwpożarowa	7
III. Uprawnienia	8
IV. Rysunki	10
D1 – Droga w planie – skala 1:500	10

I. Część opisowa

1. Dane formalne

Adres inwestycji: działki nr 2, 3, 6, 7, 8, 9 - obręb 18
Gmina Elbląg, obręb Nowina

Inwestor: "DELTA" Mariusz Hejnowicz
82-300 Elbląg, ul. Niska 6

Jednostka projektowa: Euro-Projekt Grzegorz Latecki
82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325

2. Dane ogólne

Projektowany plac manewrowy (kostka betonowa typ podwójne T)	4360,0m ²
Powierzchnia łączna:	4360,0m²
Projektowane krawężniki betonowe	280,0mb

3. Podstawa opracowania

- Umowa – zlecenie, zawarta pomiędzy Projektantem, a Inwestorem;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Wizja lokalna;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami);

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest zaprojektowanie placu manewrowego dla zadania „Przygotowanie terenów inwestycyjnych”.

5. Własność terenu

Działka 2, 3, 6, 7, 8, 9 (obrób 18) stanowi własność **Inwestora**.

6. Opis stanu istniejącego

Działki nr 2, 3, 6, 7, 8, 9 (obrób 18) przeznaczone pod inwestycję, zlokalizowane są w Nowinie przy drodze będącej przedłużeniem ul. Szafirowej w Gronowie Górnym. Teren objęty projektem charakteryzuje się nierzównoczną wysokością. Maksymalna różnica wysokości wynosi ok. 1,5m.

Badanie geruntu wykazało warstwę nośną piaski drobne o różnym stopniu zagęszczenia gruntu. W części północna-zachodniej obszaru objętego opracowaniem o pow. 3145m² stopień zagęszczenia gruntu wynosi $I_D=0,66$ na głębokości 8,0m n.p.m. Moduł wtórnego odkształcenia gruntu dla wskazanej warstwy wynosi $E_2=77\text{MPa}$, czyli warstwa należy do grupy nośności G1. W części południowo-zachodniej obszaru objętego opracowaniem o pow. 1215m² stopień zagęszczenia gruntu wynosi $I_D=0,33$

na głębokości 7,5m n.p.m. Moduł wtórnego odkształcenia gruntu dla wskazanej warstwy wynosi $E_2=42\text{MPa}$, czyli warstwa należy do grupy nośności G3.

Prace przygotowawcze zakładają całkowite wzmocnienie gruntu metodą zagęszczania dynamicznego i ustalenie wyjściowej rzędnej projektowej na poziomie 7,5m n.p.m. Tak przygotowane podłoże zostanie zagęszczone do poziomu uzyskania modułu wtórnego odkształcenia gruntu nie mniejszego niż $E_2=70\text{MPa}$, czyli warstwa należy do grupy nośności G2.

7. Opis projektowanego rozwiązania

Projektowany jest plac manewrowy umożliwiający dojazd i dojście do budowanych budynków.

Przyjęto rozwiązanie schematu układu warstw konstrukcji nawierzchni dla kategorii ruchu KR3, tj warstwę dolną konstrukcji nawierzchni, która doprowadzi do uzyskania modułu wtórnego odkształcenia gruntu $E_2\geq 100\text{MPa}$.

Dolną warstwę konstrukcji nawierzchni należy wykonać z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem o grubości min. 15cm.

7.1. Projektowany plac manewrowy

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej typ „podwójne T” wg zestawienia:

- 8cm - kostka betonowa typ „podwójne T”;
- 3cm - podsypka piaskowa-cementowa 4:1;
- 25cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, naturalnego lub destruktu betonowego #0/31,5 stabilizowanego mechanicznie;
- 15cm - podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4;

Nawierzchnię placu manewrowego należy ograniczyć krawężnikami betonowymi 20x30x100cm.

8. Odwodnienie

Odwodnienie ciągu pieszo-jezdnego, miejsc postojowych i chodników jest prowadzone przy pomocy zaprojektowanych spadków poprzecznych i podłużnych.

Przedmiotowa inwestycja wiąże się z przebudową kanalizacji deszczowej. Opis techniczny znajduje się w oddzielnym opracowaniu branżowym.

Wody opadowe z działki nie są odprowadzane poza teren **Inwestora** – na wjeździe zaprojektowano kratkę kanalizacji deszczowej.

II. Informacja na temat BIOZ

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest zaprojektowanie placu manewrowego dla zadania „Przygotowanie terenów inwestycyjnych”.

Zakładana kolejność robót:

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie węzła betoniarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników.
2. Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię.
3. Wykonanie sieci wg projektów branżowych.
4. Zagospodarowanie terenu, w tym ukształtowanie, utwardzenia nawierzchni.
5. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

1.2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

Na terenie znajdującym się w zakresie realizacji projektowanego założenia nie znajdują się kubaturowe obiekty do wyburzenia.

1.3. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Wykonywanie wykopów głębokich, wymagających zabezpieczenia przed osunięciem.
2. Wykonywanie prac przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem elektrycznym lub doznania kontuzji.
3. Wykonywanie prac przy użyciu chemii budowlanej – możliwość podrażnień skóry, utraty wzroku bądź zatrucia.
4. Natrafienie na niezidentyfikowane uzbrojenie podziemne, np. kabel elektryczny – możliwość porażenia prądem.

1.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przy wykonywaniu robót wymienionych w punkcie 1.2 wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z odpowiednimi przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401). Do prowadzenia prac budowlanych należy zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.

Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

Pracowników należy przeszkolić w zakresie:

- warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- przepisów bhp, p.poż. i sanitarno-higienicznych,
- prawa budowlanego,
- aktualnych polskich norm,
- sztuki budowlanej.

Przed przystąpieniem do budowy i w jej trakcie należy:

- zapoznać się z projektem budowlanym,

- zapewnić pracownikom narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonania robót, a także wskazać miejsce i sposób pobierania materiałów budowlanych,
- omówić z załogą wymagania jakościowe przewidziane w przepisach technologicznych i projekcie, ze zwróceniem uwagi na szczególnie trudne fragmenty robót,
- przydzielić prace poszczególnym członkom załogi, zgodnie z ich kwalifikacjami,
- udzielać wskazówek, co do sposobu wykonania niektórych fragmentów robót,
- prowadzić stałą kontrolę dyscypliny pracy.

1.5. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

W trakcie budowy należy:

- stale nadzorować prace załogi,
- zwracać uwagę na stan bezpieczeństwa i higienę pracy, a w tym głównie na wykorzystanie sprzętu i urządzeń ochrony osobistej przez pracowników, a także zagrożeń przeciwpożarowych,
- sprawdzać jakość używanych materiałów, szczególnie betonów i zapraw,
- dbać o prawidłowe składowanie, przechowywanie i używanie materiałów budowlanych, narzędzi oraz maszyn i urządzeń, jak również dbać o ich konserwację,
- na bieżąco instruować załogę, co do prawidłowości i jakości wykonywanych robót.
- na pomieszczeniu socjalnym dla pracowników umieścić wykaz zawierający numery telefonów: pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, posterunku policji.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

- w pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy.
- w pomieszczeniu socjalnym umieścić telefon komórkowy.
- w pomieszczeniu socjalnym umieścić kaski ochronne.
- wykonać ogrodzenie placu budowy o wysokości min. 1,5m.
- rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- zainstalować oświetlenie.
- wyznaczyć drogę ewakuacyjną.
- podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji wod.-kan., elektrycznej, gazowej lub centralnego ogrzewania, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z własnością jednostkową zarządzającą dana instalacją dalszy sposób wykonywania robót.
- wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych, dźwignicowych, kierowców wózków silnikowych i innych maszyn budowlanych o napędzie silnikowym, wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.

UWAGA: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane lub
2. Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym zakresie robót budowlanych występują okoliczności określone w art. 21a ustawy Prawo budowlane i kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.

2. Ochrona przeciwpożarowa

Nie ma zastosowania do zakresu opracowania.

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI

Olsztyn, 24 grudnia 2001 r.

GPBK.II.7131/58/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu GRZEGORZOWI JERZEMU LATECKIEMU
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. 12 marca 1965 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 155/01/OL

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Grzegorz Jerzy Latecki
82-300 Elbląg
ul. Piłk. Dąbka 26/15
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY
Maria Staszewska
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Budownictwa i Komunikacji



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-B5N-255-Y75 *

Pan Grzegorz Latecki o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1425/01

adres zamieszkania: ul. Łokietka 45, 82-300 Elbląg

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-08 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.]

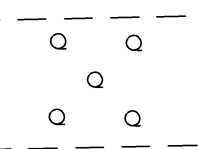
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

IV. Rysunki

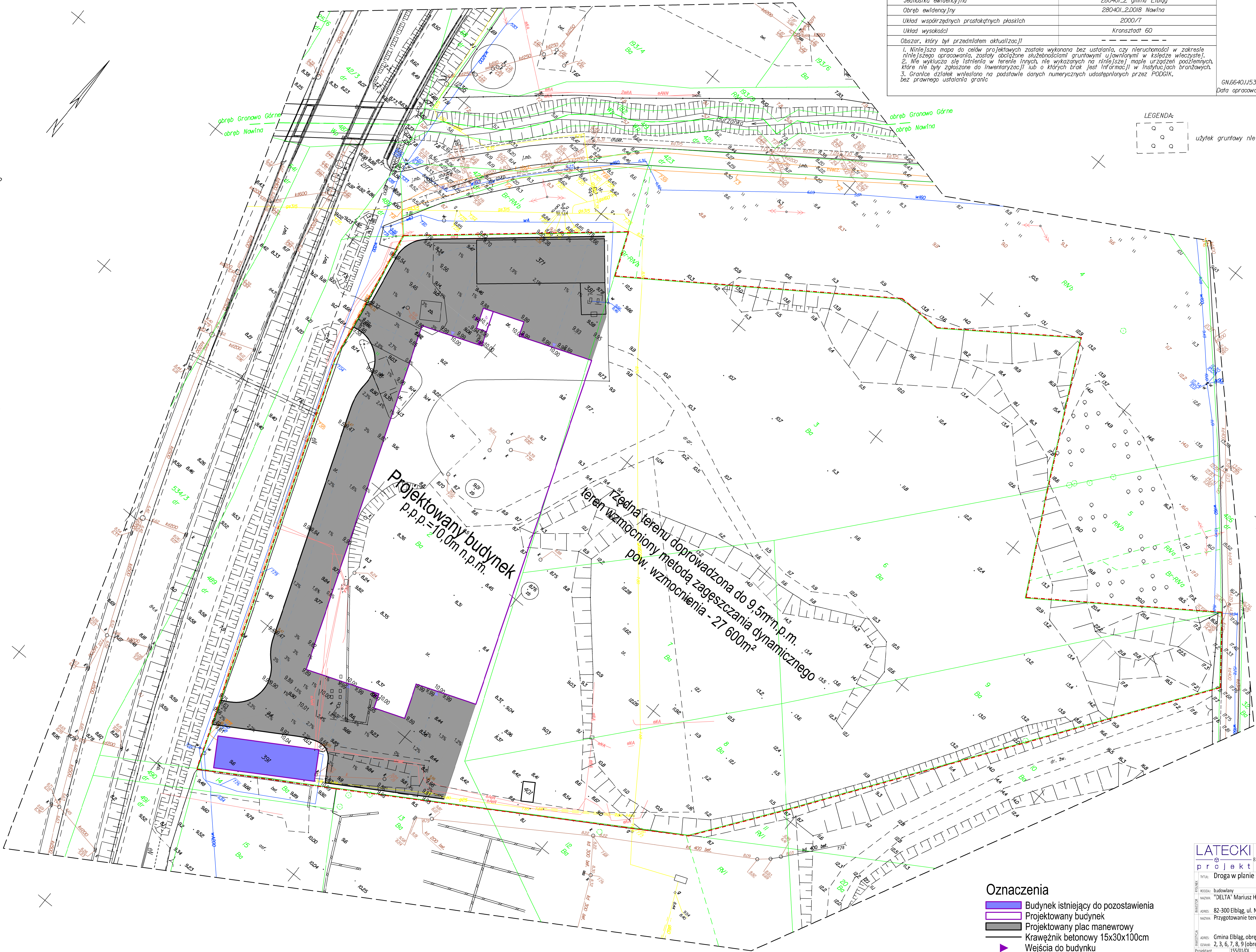
D1 – Droga w planie – skala 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500		POMIARY GEODEZYJNE inż. Tadeusz Szczepański ul. Kossaka 5/16 82-300 Elbląg
Nazwa nieruchomości/Obiekt	Nowina dz. 2 - 9	
Jednostka ewidencyjna	280401_2 gmina Elbląg	
Obręb ewidencyjny	280401_20018 Nowina	
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/7	
Układ wysokości	Krańszadt 60	
Obszar, który był przedmiotem aktualizacji	-----	
1. Niniejsza mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania, czy nieruchomości w zakresie niniejszego opracowania, zostały obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystej. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. 3. Granice działek wniesiono na podstawie danych numerycznych udostępnionych przez PODGIK, bez prawnego ustalenia granic		
GN66401J5322018 Data opracowania mapy: Elbląg, 19.03.2019r.		

LEGENDA:



użytek gruntowy nie ujawniony w bazie danych EGB.



Projektowany budynek
p.p.p.=10,0m n.p.m.

teren wzmacniony metodą zagęszczania dynamicznego
pow. wzmacnienia - 27 600m²

Oznaczenia

- Budynek istniejący do pozostawienia
- Projektowany budynek
- Projektowany plac manewrowy
- Krawężnik betonowy 15x30x100cm
- Wejścia do budynku
- Bramy wjazdowe
- Granica działki = Granica oddziaływania

LATECKI		Euro-Projekt		NUMER	D1
projekt		Grzegorz Łatecki		SKALA	1:500
TYTUŁ: Droga w planie		82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1/325		DATA	
ROZDZIAŁ: Budowlany		HAZARD: drogi			
NAZWA: "DELTA" Mariusz Hejnowicz					
ADRES: 82-300 Elbląg, ul. Niska 6					
NAZWA: Przygotowanie terenów inwestycyjnych					
ADRES: Gmina Elbląg, obręb Nowina					
DZIAŁKI: 2, 3, 6, 7, 8, 9 (obręb 18)					
Projektant: mgr inż. Grzegorz Łatecki		Sprawdzący:			
155/01/OL					