

Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki

Adres: 87-100 Toruń, ulica Dekerta 22

telefon/fax: +48 56 654 0648

strona internetowa: www.XBUD.com.pl

NIP: 956-000-88-17

REGON: 870211677

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA: Montaż elementów małej architektury na terenie Szkoły Podstawowej nr 35 w Toruniu

OBIEKT: Obiekty małej architektury

KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria VIII — inne budowle

ADRES OBIEKTU: 87-100 Toruń, ulica Krynicka 6-8

LOKALIZACJA: działki ewid. nr 292/3, 293/36 z obrębu nr 53,
jednostka ewidencyjna: 046301_1, Toruń

INWESTOR: Gmina Miasta Toruń
87-100 Toruń, ulica Wały Generała Władysława Sikorskiego 8

ZAMAWIAJĄCY: Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia
87-100 Toruń, ulica Młodzieżowa 31

PROJEKTANT: mgr inż. PIOTR BIELECKI
zakres opracowania: projektant branży architektonicznej
uprawnienia nr BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 2)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 3-8)

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Podstawa opracowania projektu technicznego
3. Rozwiązania konstrukcyjne
4. Klasyfikacja dopuszczalnych nieistotnych odstępień od projektu budowlanego

III. Część rysunkowa (str. 9)

1. Lokalizacja projektowanych obiektów na kopii mapy zasadniczej, rysunek nr Z-01

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) projekt:

Nazwa zamierzenia: Montaż elementów małej architektury na terenie SP nr 35 w Toruniu
Obiekt i kategoria: Mała architektura, kategoria ob. VIII
Adres obiektu: 87-100 Toruń, ulica Krynicka 6-8, działki ewid. nr 292/3, 293/36 z obrębu nr 53
Stadium: Projekt techniczny
Inwestor: Gmina Miasta Toruń, 87-100 Toruń, ulica Wały Generała Władysława Sikorskiego 8
Zamawiający: Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia, 87-100 Toruń, ulica Młodzieżowa 31
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Jana Dekerta 22

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

1. Projektant branży konstrukcyjnej: **mgr inż. Piotr Bielecki**,
uprawnienia bud. nr BP-RN-V/9/TO/81 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*.

Projektant:

mgr inż. Piotr Bielecki
uprawnienia bud. nr BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

* Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) Projektant, którego wpis znajduje się w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane (e-CRUB) jest zwolniony z obowiązku dołączania do projektu budowlanego kopii decyzji o nadaniu projektantowi lub projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych oraz kopii aktualnego zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego.

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nazwa zamierzenia: Montaż elementów małej architektury na terenie SP nr 35 w Toruniu
Obiekt i kategoria: Mała architektura, kategoria ob. VIII
Adres obiektu: 87-100 Toruń, ulica Krynicka 6-8, działki ewid. nr 292/3, 293/36 z obrębu nr 53
Stadium: Projekt techniczny
Inwestor: Gmina Miasta Toruń, 87-100 Toruń, ulica Wały Generała Władysława Sikorskiego 8
Zamawiający: Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia, 87-100 Toruń, ulica Młodzieżowa 31
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Jana Dekerta 22

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowane zamierzenie inwestycyjne polega na montażu elementów małej architektury na terenie Szkoły Podstawowej nr 35 w Toruniu, zaliczanych do VIII. kategorii obiektu budowlanego.

2. Podstawa opracowania projektu technicznego

Dokumentacja została opracowana na zlecenie Gminy Miasta Toruń w imieniu i na rzecz której działa Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia z siedzibą pod adresem: 87-100 Toruń, ul. Młodzieżowa 31. Podstawą opracowania projektu technicznego jest:

- Wizja lokalna terenu inwestycji,
- Dokumentacja fotograficzna własna,
- Uzgodnienia z Zamawiającym rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych,
- Kopia mapy zasadniczej do celów opiniodawczych z zasobów Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Torunia,
- Literatura, normy branżowe oraz obowiązujące przepisy państwowe.

3. Rozwiązania konstrukcyjne

3.1. Uwagi wstępne

Wszelkie zmiany dotyczące użytych w projekcie materiałów, założeń montażowych i innych przyjętych w projekcie rozwiązań, należy bezwzględnie uprzednio uzgodnić na piśmie z projektantem. Działania niezgodne z powyższym będą stanowiły naruszenie praw autorskich do projektu, tym samym na naruszającym spocznie odpowiedzialność przewidziana ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych oraz innymi ustawami szczególnymi, w tym ryzyko związane z dochodzeniem swoich roszczeń przez projektanta na drodze postępowania sądowego.

Ogólne wytyczne dotyczące robót budowlanych

- Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych winien jest zapoznać się z treścią kompletnej dokumentacji.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy rozpoznać teren i zapoznać się z istniejącym aktualnym uzbrojeniem terenu. Szczególną uwagę należy zwrócić na usytuowanie w obrysie planowanej inwestycji istniejących sieci elektrycznych, kanalizacyjnych, wodociągowych i innych.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I. Budownictwo Ogólne oraz warunki BHP jakie obowiązują w budownictwie.
- Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi rozwiązaniami konstrukcyjnymi, szczegółami i detalami niezbędnymi do bezpiecznego i prawidłowego wykonania robót.
- Przy rozwiązaniach systemowych należy stosować się do wytycznych producenta.

Materiały konstrukcyjne

Zastosowane do robót materiały powinny być zgodne z wymaganiami projektowymi, a w szczególności odpowiadać gatunkom przewidzianym w niniejszej dokumentacji, posiadać atesty potwierdzające wymagane parametry i właściwości, zaś odchyłki wymiarów nie powinny przekraczać dopuszczalnych.

3.2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

3.2.1. Przedmiot inwestycji

Obszarem opracowania objęta jest część działek ewid. nr 292/3, 293/36 z obrębu nr 53. Na dzień opracowania dokumentacji projektowej, w miejscu planowanych obiektów zlokalizowany jest budynek Szkoły Podstawowej nr 35 w Toruniu wraz z utwardzeniami, obiektami sportowo-rekreacyjnymi i infrastrukturą techniczną. Ukształtowanie terenu w rejonie planowanego zamierzenia ocenia się jako płaskie.

W ramach zamierzenia inwestycyjnego planowane jest urządzenie utwardzenia terenu z ekokraty oraz montaż obiektów małej architektury.

3.2.2. Projektowane obiekty małej architektury

Wykaz planowanych obiektów małej architektury:

- ławka parkowa z oparciem – typ „1”, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.2., 6 szt.;
- ławka parkowa łukowa z oparciem typ „2”, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.3., 4 szt.;
- ławka parkowa łukowa bez oparcia typ „3”, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.4., 4 szt.;
- donica parkowa wraz z wykonaniem nasadzeń zieleni typ „1”, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.5., 6 szt.;
- donica parkowa wraz z wykonaniem nasadzeń zieleni typ „2”, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.6., 2 szt.
- tablica informacyjna, zgodnie z opisem w punkcie 3.3.7., 1 szt.

Szczegóły zagospodarowania pokazane są w części graficznej opracowania, na rysunku nr Z-01. W ramach niniejszego opracowania nie projektuje się tymczasowych obiektów usługowych, gospodarczych i garaży.

3.3. Rozwiązania konstrukcyjne

3.3.1. Roboty przygotowawcze i pomiarowe

- oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej
- zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac młodzieży i osób niepowołanych
- pomiary geodezyjne
- wytyczenie obiektów
- zabezpieczenie istniejących roślin, utwardzeń i innych obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów.

3.3.2. Ławka parkowa z oparciem – typ „1”

Płyty drewnianego siedziska i oparcia są przymocowane do stalowych bocznych szyn za pomocą łączników ze stali nierdzewnej. Rama nośna ławki wykonana jest ze spawanych stalowych płyt. Powierzchnię stalową pokryć ochronną warstwą cynku oraz malować proszkowo. Kolor RAL7032, w wykończeniu matowym, o drobnej strukturze. Deski siedziska i oparcia wykonać z litego drewna europejskiego termojesion; zabezpieczonego olejem tekowym. Kotwienie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych z użyciem kotwy chemicznej zgodnie z wytycznymi producenta.

Parametry techniczne:

- Długość ławki: 1776 mm \pm 10%;
- Szerokość ławki: 575 mm \pm 10%;
- Wysokość siedziska: 450 mm \pm 10%;
- Wysokość całkowita: 800 mm \pm 10%;



3.3.3. Ławka parkowa łukowa z oparciem – typ „2”

Płyty drewnianego siedziska i oparcia są przymocowane do stalowych bocznych szyn za pomocą łączników ze stali nierdzewnej. Rama nośna ławki wykonana jest ze spawanych stalowych płyt. Powierzchnię stalową pokryć ochronną warstwą cynku oraz malować proszkowo. Kolor RAL7032, w wykończeniu matowym, o drobnej strukturze. Deski siedziska i oparcia wykonać z litego drewna europejskiego termojesion; zabezpieczonego olejem tekowym. Kotwienie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych z użyciem kotwy

chemicznej zgodnie z wytycznymi producenta.

Parametry techniczne:

- Szerokość siedziska: 575 mm $\pm 10\%$;
- Szerokość ławki: 898 mm $\pm 10\%$;
- Łuk wewnętrzny R1000 mm $\pm 10\%$, pod kątem 45°;
- Wysokość siedziska: 450 mm $\pm 10\%$;
- Wysokość całkowita: 800 mm $\pm 10\%$;



3.3.4. Ławka parkowa łukowa bez oparcia – typ „3”

Płyty drewnianego siedziska są przymocowane do stalowych bocznych szyn za pomocą łączników ze stali nierdzewnej. Rama nośna ławki wykonana jest ze spawanych stalowych płyt. Powierzchnię stalową pokryć ochronną warstwą cynku oraz malować proszkowo. Kolor RAL7032, w wykończeniu matowym, o drobnej strukturze. Deski siedziska wykonać z litego drewna europejskiego termojesion; zabezpieczonego olejem tekowym. Kotwienie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych z użyciem kotwy chemicznej zgodnie z wytycznymi producenta.

Parametry techniczne:

- Szerokość siedziska: 500 mm $\pm 10\%$;
- Szerokość ławki: 820 mm $\pm 10\%$;
- Łuk wewnętrzny R1000 mm $\pm 10\%$, pod kątem 45°;
- Wysokość siedziska: 450 mm $\pm 10\%$;
- Wysokość całkowita: 450 mm $\pm 10\%$;



3.3.5. Donica parkowa – typ „1”

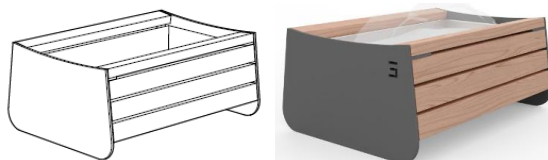
Stalowa konstrukcja, okładzina z litego drewna, elementy złączne ze stali nierdzewnej. Donica zewnętrzna powinna zawierać oddzielny pojemnik wewnętrzny. Spawana konstrukcja stalowa z ramą nośną wykonać z profili zamkniętych, wyciętej i giętej blachy. Powierzchnię stalową pokryć ochronną warstwą cynku oraz malować proszkowo. Kolor RAL7032, w wykończeniu matowym, o drobnej strukturze. Okładzina donicy wykonać z litego drewna europejskiego termojesion; zabezpieczonego olejem tekowym.

Pojemnik wewnętrzny o pojemności 35 litrów, z cienkościenną giętą blachy ocynkowanej, spoiny wodoszczelne, uchwyty do przenoszenia. W ściankach pojemnika przewidzieć otwory do odprowadzania nadmiaru wody.

Kotwienie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych z użyciem kotwy chemicznej zgodnie z wytycznymi producenta. Nasadzenia wykonać zgodnie z opisem w punkcie 3.3.8.

Parametry techniczne:

- Długość: 696 mm $\pm 10\%$;
- Szerokość u podstawy: 510 mm $\pm 10\%$;
- Szerokość u góry: 452 mm $\pm 10\%$;
- Wysokość: 300 mm $\pm 10\%$;



3.3.6. Donica parkowa – typ „2”

Stalowa konstrukcja, ośmiokąta, okładzina z litego drewna, elementy złączne ze stali nierdzewnej. Donica zewnętrzna powinna zawierać oddzielny pojemnik wewnętrzny. Spawana konstrukcja stalowa z ramą nośną wykonać z profili zamkniętych, wyciętej i giętej blachy. Powierzchnię stalową pokryć ochronną warstwą cynku oraz malować proszkowo. Kolor RAL7032, w wykończeniu matowym, o drobnej strukturze. Okładzina donicy wykonać z litego drewna europejskiego termojesion; zabezpieczonego olejem tekowym.

Pojemnik wewnętrzny o pojemności 300 litrów, z cienkościennej giętej blachy ocynkowanej, spoiny wodoszczelne, uchwyty do przenoszenia. W ściankach pojemnika przewidzieć otwory do odprowadzania nadmiaru wody.

Kotwienie do fundamentu betonowego za pomocą prętów gwintowanych z użyciem kotwy chemicznej zgodnie z wytycznymi producenta. Nasadzenia wykonać zgodnie z opisem w punkcie 3.3.8.

Parametry techniczne:

- Długość: 1000 mm \pm 10%;
- Szerokość u podstawy: 1000 mm \pm 10%;
- Wysokość: 645 mm \pm 10%;



3.3.7. Tablica informacyjna

Projektuje się ustawienie tablicy informacyjnej o wym. min. 0,40x0,60 m. Na tablicy projektuje się umieszczenie informacji o sfinansowaniu zadania ze środków Budżetu Obywatelskiego Miasta Torunia z herbem Miasta Torunia wg wzoru otrzymanego od Zamawiającego, a także kodem QR kierującym na stronę internetową:

<https://www.torun.pl/pl/miasto/budzet-obywatelski-w-toruniu>



3.3.8. Prace ogrodnicze

W ramach zadania projektuje się wykonanie nasadzeń w nowoprojektowanych donicach.

Zbiorcze zestawienie projektowanych nasadzeń opisano w tabeli na następnej stronie.

I.p.	nazwa łacińska	nazwa polska	ilość szt.	cechy
1	<i>Pinus mugo 'Gnom'</i>	sosna góraska 'Gnom'	6	Donica typ „1”
2	<i>Hydrangea paniculata 'Bobo'</i>	Hortensja bukietowa 'Bobo'	2	Donica typ „2”

Materiał szkółkarski powinien być żywotny, dobrze ukorzeniony i o formie charakterystycznej dla danego gatunku i odmiany. Wszystkie wybrane drzewa i krzewy powinny być wolne od chorób i szkodników, z dużym, zdrowym systemem korzeniowym, bez śladów uszkodzeń. Drzewka powinny mieć proste, pionowe pnie i mocne, foremne korony, a korzenie drzew ani krzewów nie powinny być pozwijane.

Opis rozwiązań dotyczących istniejącej zieleni:

- cały drzewostan należy przeznaczyć do zachowania i ochrony.

Wytyczne realizacyjne:

- materiał szkółkarski musi być czysty odmianowo wyprodukowany zgodnie z zaleceniami wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich w 2011 r.;
- sadzonki krzewów muszą być w wieku minimum 5 lat, w pojemnikach minimum C2;

- dla krzewów uprawianych w pojemnikach wielkość pojemnika powinna być proporcjonalna do wysokości rośliny;
- należy zastosować poprawne więźby w stosunku do gatunków wybranych dla nasadzeń krzewów;
- krzewy należy sadzić w dołach zaprawionych ziemią urodzajną z dodatkiem hydrożelu;
- dla krzewów wskazanych do nasadzeń minimalna wysokość sadzonki krzewów po posadzeniu powinna wynosić 30 cm;
- 12 miesięczny okres pielęgnacji roślin po posadzeniu (podlewanie, odchwaszczanie, nawożenie, poprawianie misek, wymiana zniszczonych palików i wiązań, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i formujących) po stronie Użytkownika;
- w zakresie zakładania trawników: nie zalecane jest stosowanie ziemi z pochodzącej z oczyszczalni ścieków, gdyż w bardzo krótkim czasie wypłukują się z niej składniki odżywcze i następuje degradacja trawnika, w razie konieczności należy zastosować zabiegi mające na celu uzyskania odpowiedniej struktury gleby pod trawnik, w miejscach, gdzie poruszał się ciężki sprzęt mechaniczny i/lub były składowane materiały budowlane, ze względu na zagęszczenie gleby prace rekultywacyjne trawnika należy wykonać na głębokości do 20 cm, należy wysiać trawę odpowiednią dla danego terenu o czystości mieszanki co najmniej 90% ok. 4 kg na 100 m², prace pielęgnacyjne przy zakładaniu nowych powierzchni trawiastych powinny trwać co najmniej 12 miesięcy (systematyczne koszenie trawników do wysokości min. 7 cm, usuwanie chwastów trwałych, nawożenie).

Dobór gatunkowy przedstawiony w niniejszym opracowaniu może być modyfikowany w uzgodnieniu z Zamawiającym.

- zastosować odpowiednie gatunki roślin w zależności od nasłonecznienia.
- należy przewidzieć wysoką jakość wszystkich materiałów użytych w realizacji elementów zieleni.

Zakres prac do wykonania:

- zabezpieczenie na czas prowadzenia robót drzew i krzewów przeznaczonych do zachowania;
- po wykonaniu robót oczyszczenie terenu przeznaczonego pod zielen z resztek budowlanych, gruzu i śmieci i wywiezienie ich poza teren inwestycji;
- rozścielenie ziemi urodzajnej zgromadzonej na przymie lub dowiezionej z terenu poza inwestycją;
- przy roślinach należy zamieścić tabliczki z nazwami i zdjęciami roślin oraz krótką informacją.
- pielęgnacja w okresie gwarancyjnym po stronie Użytkownika.

3.4. **Wytyczne realizacyjne**

Wszelkie roboty prowadzone będą zgodnie z polskimi przepisami i normami. W miejscach, w których projekt określa wymagania ostrzejsze od wymagań normowych, obowiązują wymagania stawiane w projekcie, co musi zostać uwzględnione w ofercie. Wszelkie roboty muszą być prowadzone zgodnie z instrukcjami producentów materiałów i wyrobów. Całość prac należy wykonać zachowując dużą ostrożność i warunki BHP. Podczas realizacji robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji ITB, świadectw dopuszczenia niewyszczególnionych w niniejszej dokumentacji a obowiązkowych do stosowania, Wykonawca ma obowiązek stosowania się do ich treści i postanowień. W czasie realizacji robót budowlanych przestrzegać należy wymagań zawartych w Załączniku Nr 3 do Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z całością dokumentacji, i oceny jej czytelności, spójności oraz jej wzajemnego skoordynowanie, a o wszelkich zauważonych uwagach powiadomi Kierownika Budowy oraz za jego pośrednictwem Projektanta. Nie wolno rozpoczynać żadnych prac przed zapoznaniem się z całością dokumentacji (opis, rysunki, specyfikacje techniczne powiązane z robotami). Nie wyklucza się istnienia w ziemi nienaniesionych geodezyjnie i niezidentyfikowanych sieci i urządzeń podziemnych. Przed rozpoczęciem prac budowlanych Wykonawca i osoba sprawująca nadzór nad robotami zobowiązani jest do sprawdzenia całości dokumentacji projektowej, sprawdzenia miejsc krzyżowania się oraz styku poszczególnych instalacji i substancji budowlanej. W razie występowania kolizji nieujawnionej w dokumentacji – należy miejsca kolizyjne zgłosić Inspektorowi z Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Torunia, a za jego pomocą Projektantowi przed przystąpieniem do wykonawstwa.

Zmiany, konieczne do wprowadzenia w trakcie realizacji (wynikające z warunków zastanych w istniejącej substancji budowlanej, z optymalizacji przyjętych rozwiązań technicznych, lub w celu uniknięcia kolizji) podlegają uzgodnieniu przed wykonawstwem z Projektantem.

Jeżeli rozwiązania projektowe określają te parametry w sposób niewystarczający, zbyt ogólny, niezgodny z obowiązującymi przepisami szczególnymi, wymaganiami Zamawiającego lub zasadami wiedzy technicznej, wykonawca jest zobowiązany do dokonania niezbędnych wyjaśnień lub uzgodnień przed rozpoczęciem prac. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na budowę aktualnych atestów i certyfikatów na wszystkie zastosowane materiały budowlane, zgodnych z wymogami ustawy Prawo budowlane i rozporządzeń wykonawczych, normami polskimi i UE oraz wymaganiami Zamawiającego określonymi w kontrakcie.

Wjazd roboczy na teren budowy będzie się odbywał od strony pasa drogowego ul. Batorego. Na czas prowadzonych robót należy wykonać zabezpieczenia zrealizowanych już obiektów sportowo-rekreacyjnych (bieżni, boisk, chodników), chroniąc je przed uszkodzeniem.

4. Klasyfikacja dopuszczalnych nieistotnych odstępów od projektu budowlanego

Zgodnie z art. 36a ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo budowlane”, Projektant wyraża zgodę na dokonywanie nieistotnych zmian przy realizacji budowy obiektu, po uprzednim ich uzgodnieniu na piśmie z Projektantem. Jako zmiany nieistotne uznaje się zmianę materiałów budowlanych na takie, których parametry techniczne nie są gorsze od proponowanych w projekcie.

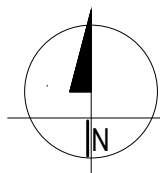
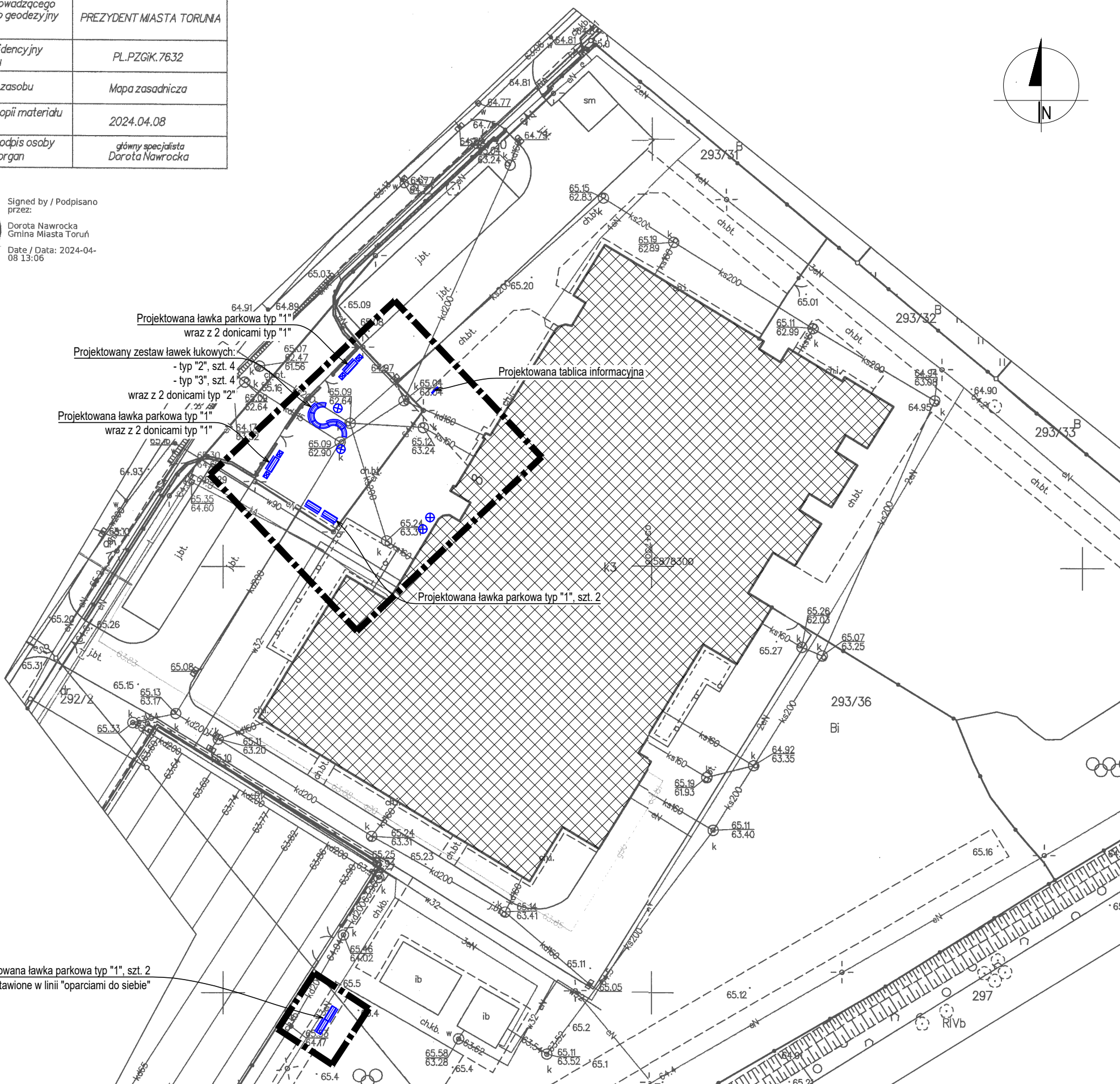
MAPA ZASADNICZA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Nazwa organu prowadzącego państwowego zasobu geodezyjny kartograficzny	PREZYDENT MIASTA TORUNIA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	PL-PZGIK.7632
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2024.04.08
Imię, nazwisko i podpis osoby przedstawiającej organ	główny specjalista Dorota Nawrocka



Signed by / Podpisano
przez:
Dorota Nawrocka
Gmina Miasta Toruń
Date / Data: 2024-04-
08 13:06



UWAGI:

- Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych podlegających inwentaryzacji, a nie zainwentaryzowanych.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej są integralną częścią niniejszego opracowania.
- Wszystkie ewentualne zmiany należy uzgodnić z Projektantem.

LEGENDA:

	Granica opracowania = zasięg oddziaływania ≠ granica działki
	Projektowana ławka parkowa - typ "1"
	Projektowana ławka parkowa - typ "2"
	Projektowana ławka parkowa - typ "3"
	Projektowana donica - typ "1"
	Projektowana donica - typ "2"
	Projektowana tablica informacyjna

rewizja	data	opis zmian i uwagi
0	-	-

X-BUD

Biuro Projektowe X-BUD Piotr Bielecki
87-100 Toruń (Poland), ulica Jana Dekerta 22
tel./fax +48 56 654 0648, www.XBUD.com.pl

inwestor	Gmina Miasta Toruń 87-100 Toruń, ulica Wały generała Władysława Sikorskiego 8				
inwestycja	Montaż elementów małej architektury na terenie SP nr 35 w Toruniu 87-100 Toruń, ulica Krynicka 6-8, działki ewid. nr 292/3, 293/36 z obrębem nr 53				
faza projektu	PROJEKT TECHNICZNY				
temat rysunku	LOKALIZACJA OBIEKTÓW NA KOPII MAPY ZASADNICZEJ				
branża	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU				
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień i specjalność	podpis		
projektant	mgr inż. PIOTR BIELECKI	BP-RN-V/9/TO/81 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
projektant					
opracowanie	mgr inż. SŁAWOMIR BIELECKI				
kod obiektu	format	skala	data	nr rys.	rewizja
-	A3	1:500	8 kwietnia 2024	Z-01	C

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują firmie X-BUD
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie i dokonywanie zmian w całości lub części bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.
This document is the exclusive property of X-BUD
Project cannot be used or reproduced in part or as whole without the consent of the Designer.
Reproduction or use without written permission of the Designer is prohibited.