

Stadium: Projekt budowlany

Temat:

**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**

w ramach zadania

„Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy
w Siennicy na potrzeby Gminnej Biblioteki Publicznej w
Siennicy wraz z dostawą wyposażenia meblowego i
informatycznego”

ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica
dz.nr ew. 220, obr. Siennica

OBIEKT KATEGORII XXII

Inwestor:

Gminna Biblioteka Publiczna
ul. Latowicka 9,
05-332 Siennica

DROGOWA

projektant:
mgr inż Bogusław Kowalczyk
upr. bud. nr UAN-4224/56/48/86

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WG. PROJ ARCH

I. PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA

- Opis techniczny,
- D-01 Plan sytuacyjno – wysokościowy skala 1: 250
- D-02 Przekroje normalne - Skala 1:50,
- D-03 Szczegóły drogowe - 1:20,
- Oświadczenie projektanta
- Uprawnienia budowlane

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania stanowi umowa z Inwestorem oraz projekt zagospodarowania terenu opracowany przez arch. Barbarę Trojanowską.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa parkingu na 14 miejsc postojowych, utwardzenie terenu na działce nr 220.

Opracowanie ściśle związane jest z przebudową budynku Urzędu Gminy Siennica.

3. Wykorzystane informacje i materiały

- 3.1. Wyrys z mapy zasadniczej w skali 1:500 wykonany przez Biuro Usług Geodezyjnych Grażyna i Czesław Waldemar Żółkowscy, Mińsk Mazowiecki ul. Tatrzańska 7,
- 3.2. Wypis z Miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Siennica,
- 3.3. Projekt zagospodarowania terenu opracowany przez arch. Barbarę Trojanowską – skala 1:500,
- 3.4. Pomiary geodezyjne uzupełniające,
- 3.5. Konsultacje z przedstawicielami Inwestora

4. Stan istniejący

Przedmiotowa działka nr 220, należy do Gminy Siennica. Gminna Biblioteka Publiczna posiada prawo do dysponowania nieruchomością na podstawie Umowy darowizny, Akt Notarialny Rep.A Nr 3011/2016 z dn. 9 maja 2016r.

Jest ogrodzona stałym ogrodzeniem stalowym na podmurówce. Istnieją 3 wjazdy na działkę, przed wejściem głównym utwardzony plac

Na terenie znajduje rozbudowywany wcześniej w kilku etapach użytkowany budynek Urzędu Gminy, budynek gospodarczy, kontenerowa stacja trafo, nieczynna studnia oraz przyłącza infrastruktury technicznej.

Na działkę są urządzone dwa zjazdy z dróg publicznych – które nie będą przebudowywane. Teren w części jest utwardzony przy wejściach do budynku. Na pozostałym terenie jest zieleń. Tereny zielone są ukształtowane ze spadkiem od budynku w kierunku drogi powiatowej.

5. Stan projektowany

5.1. Rozwiązanie w planie i wysokościowe

W obrębie terenu objętego opracowaniem projektuje się:

- stanowiska postojowe dla samochodów osobowych o stanowiskach prostopadłych do drogi manewrowej o wymiarach 2,30x 5,00 m w ilości 12 sztuk, 2 stanowiska dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3.60 x 5,0m ,
- utwardzenie terenu wokół budynku Urzędu Gminy.

Odprowadzenie wód opadowych z części jezdni, stanowisk parkingowych i utwardzenia terenu przed budynkiem będzie realizowane poprzez odpowiednie ukształtowanie nawierzchni utwardzeń w kierunku terenów zielonych.

Nawierzchnię wjazdów zaprojektowano z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm, koloru czerwonego, a utwardzenia wokół budynku z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm w kolorze szarym. Stanowiska parkingowe zaprojektowano z polietylenowej kratki

trawnikowej typu eko gr. 4 cm, linie rozdzielające pomiędzy stanowiskami parkingowymi – z kostki brukowej gr. 8 cm - czerwone.

Parkingi ograniczono krawężnikami betonowymi 15 x 30 x 100 cm o w układzie zmiennym: wtopiony; ze światłem 10 cm.

Odprowadzenie wód deszczowych – powierzchniowe, skierowanie wody od budynku, poprzez ukształtowanie utwardzenia ze spadkiem w kierunku terenów zielonych.

Parkingi od terenów utwardzonych ograniczono krawężnikami betonowymi 15 x 30 x 100 cm o w układzie zmiennym: wtopiony; ze światłem 10 cm.

Rzędne projektowanej nawierzchni pokazano na planie sytuacyjno – wysokościowym.

Niweleta ciągów składa się z odcinków prostych i łukowych o pochyleniu od 1,0% do 3.0%. Spadki poprzeczne zaprojektowano o wartości zmiennej 1 - 2 %.

5.2.Nawierzchnia

W podłożu występują piaski grube do głębokości ok. 3,0 m, głębiej piaski średnie do głębokości 6,0m. Wody gruntowej nie stwierdzono. Po zdjęciu warstwy humusu o gr. ok. 20cm, przyjęto nośność podłoża G1.

Z katalogu nawierzchni RMTiGM przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

a. Drogi, place, zjazd

- betonowa kostka brukowa koloru szarego (parkingi – czerwonego) - gr. 8 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4 - gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uziarnienie ciągłe fr.0 – 63mm - gr. 20 cm
- warstwa podłoża gruntowego

b. Parkingi

- Polietylenowa kratka trawnikowa typu eko - gr. 4 cm
- podsypka cementowo - piaskowa 1 : 4 - gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie uziarnienie ciągłe fr.0 – 63mm - gr. 24 cm
- warstwa podłoża gruntowego

c. Opaska

- betonowa kostka brukowa typu koloru szarego - gr. 6 cm
- podsypka piaskowa - gr. 3 cm
- warstwa odcinająca z piasku - gr.10 cm

Nawierzchnia jest ograniczona krawężnikiem 15 x 30 x 100cm na ławie betonowej lub fundamentami budynków. Nawierzchnię chodników ograniczono obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm na ławie piaskowej. Szczegóły rozwiązań na przekrojach normalnych.

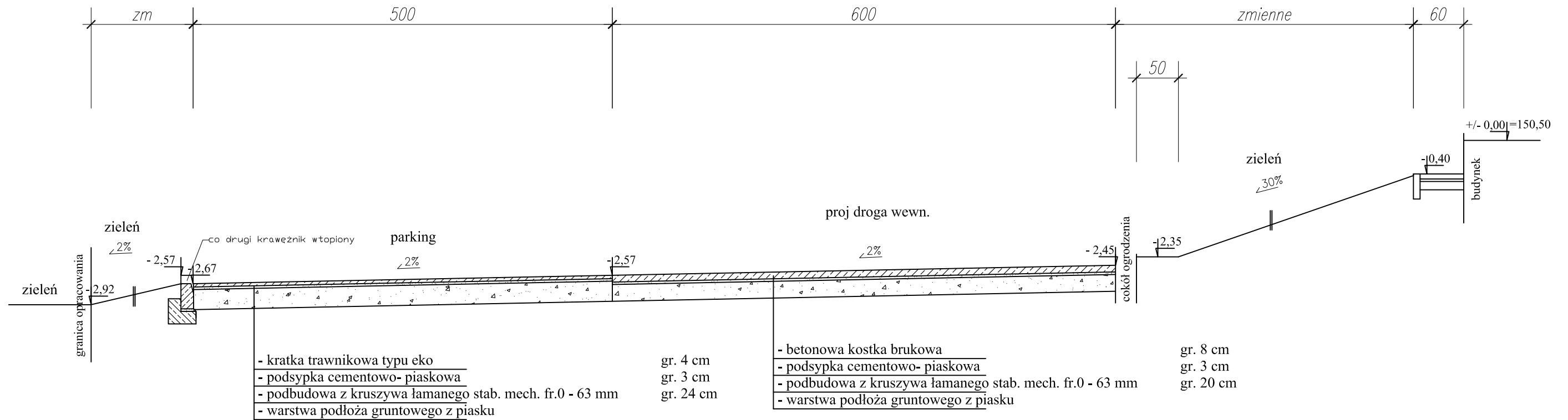
7. Technologia robót nawierzchniowych.

W ramach robót przygotowawczych należy zdjąć warstwę humusu.

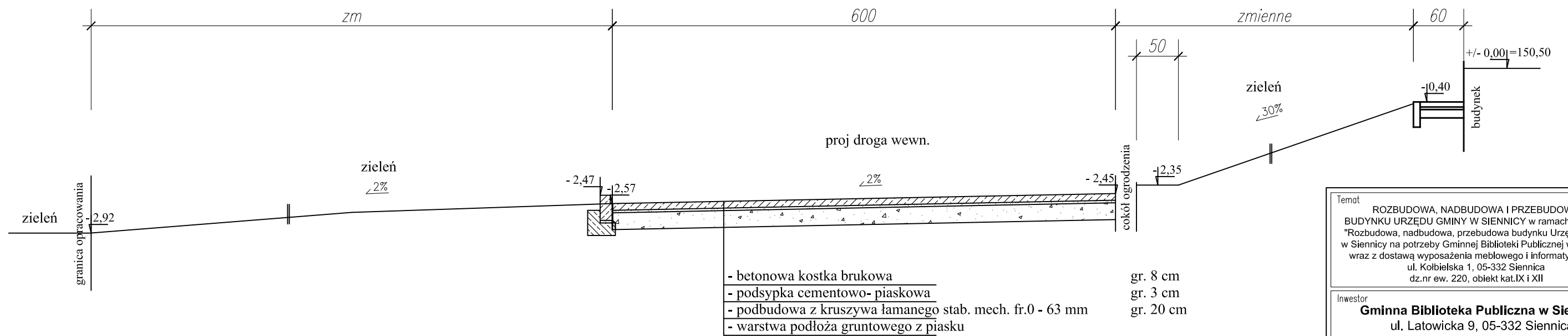
Wymagany stopień zagęszczenia podłoża gruntowego po robotach ziemnych wynosi $IL=0,98$.

Warstwy; odcinającą z pasku i podbudowę z kruszywa łamanego należy wyprofilować i zagęścić z polewaniem wodą. W przypadku pozytywnej oceny istniejących gruntów nasypowych pod względem możliwości ich zagęszczenia, można je wbudować w konstrukcję jezdni jako warstwę odcinającą.

Przekrój I-I



Przekrój II-II



Temat
 ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA
 BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY w ramach zadania:
 "Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy
 w Siennicy na potrzeby Gminnej Biblioteki Publicznej w Siennicy
 wraz z dostawą wyposażenia meblowego i informatycznego"
 ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica
 dz.nr ew. 220, obiekt kat.IX i XII

Inwestor
Gminna Biblioteka Publiczna w Siennicy
 ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica

Projektant mgr inż. Bogusław Kowalczyk	nr upr. UAN-4224/ /56/48/86	podpis
Opracował: mgr inż. Wojciech Kowalczyk		

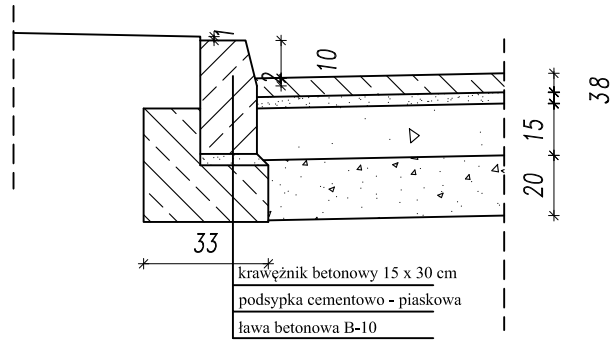
Rysunek
Przekroje normalne

Stadium PROJEKT BUDOWLANY	Branża DROGOWA
------------------------------	-------------------

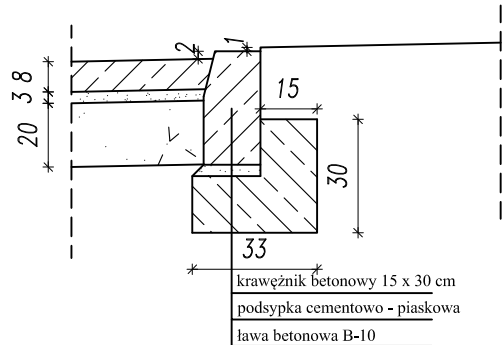
Skala 1:50	Data sierpień '2016	Nr rysunku D-02
---------------	------------------------	--------------------

Szczegóły drogowe

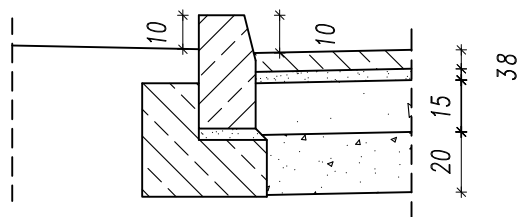
krawężnik betonowy



krawężnik betonowy wtopiony



krawężnik betonowy przy parkingu



Temat

ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY w ramach zadania:
"Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy
w Siennicy na potrzeby Gminnej Biblioteki Publicznej w Siennicy
wraz z dostawą wyposażenia meblowego i informatycznego"
ul. Kolbielska 1, 05-332 Siennica
dz.nr ew. 220, obiekt kat.IX i XII

Inwestor

Gminna Biblioteka Publiczna w Siennicy
ul. Latowicka 9, 05-332 Siennica

Projektant

mgr inż.
Bogusław Kowalczyk
Opracował:
mgr inż.
Wojciech Kowalczyk

nr upr.

**UAN-4224/
/56/48/86**

podpis

Rysunek

Szczegóły drogowe

Stadium

PROJEKT BUDOWLANY

Branża

DROGOWA

Skala

1:20

Data

sierpień '2016

Nr

rysunku D-03

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Przedmiot umowy:

Projekt budowlany

**ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU URZĘDU GMINY W SIENNICY**

w ramach zadania

„Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku Urzędu Gminy
w Siennicy na potrzeby Gminnej Biblioteki Publicznej w
Siennicy wraz z dostawą wyposażenia meblowego i
informatycznego”

Branża: DROGOWA

PROJEKTANT

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

.....
podpis Projektanta