

PHU BARTOSZ PESTA
PROJEKTOWANIE BUDOWLANE

*projekty indywidualne i gotowe, proj. zagospodarowania działki,
kierowanie budowami, kosztorysy, certyfikaty energetyczne budynków*

87-300 Brodnica
ul. Wybickiego 19/57
tel. 603 401 006

e-mail: projektowaniepesta@poczta.fm

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

O b i e k t : Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków systemu ratownictwa medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4

I n w e s t o r : Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy
ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica

A d r e s b u d. : Brodnica dz. nr 44/3, 45/11 ul. Wiejska

B r a n ż a : Drogowa

Projektant: inż. Jacek Bednarski

upr. Nr BA-IV/8346/179/TO/89-90

Nr 293/73

Asystent projektanta: mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz

Brodnica, 2016 Marzec

OPIS TECHNICZNY

OBIEKT: Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków systemu ratownictwa medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4

BRANŻA: DROGOWA

INWESTOR: Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy
ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- Decyzja nr BU.6733.1.2014 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 10 października 2014r. wydana przez Burmistrza Brodnicy;
- geodezyjna mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500;
- pomiary uzupełniające w terenie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2006r., Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. (Dz.U. z 2004r. poz. 2086) o drogach publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.1999r. Nr 43, poz.430);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r., nr 120 poz.1133);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003r., Nr 80 poz. 717)

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy, przebudowy i rozbudowy budynków systemu ratownictwa medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4 w części dotyczącej branży drogowej.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji dotyczący części drogowej jest w przeważającej części niezagospodarowany. Większość terenu jest zarośnięta roślinnością niską, krzewami oraz drzewami. Na terenie działki nr 44/3 znajduje się budynek przeznaczony do rozbiórki (wg odrębnego opracowania).

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano parking na 6 samochodów osobowych. Pozostała część utwardzenia stanowi drogę manewrową dla pojazdów wyjeżdżających z projektowanego budynku oraz korzystających z miejsc postojowych. Miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 5,0 m.

Zaprojektowano utwardzenie nawierzchni pomiędzy budynkami na działce nr 45/10 (konstrukcja dostosowana do ruchu pojazdów).

Zaprojektowano wykonanie chodników łączących parking z istniejącymi ciągami pieszymi. Chodniki szerokości od 1,5 do 2,0m.

5. Powierzchnia zabudowy

Projektowana powierzchnia zabudowy wynosi:

- część jezdna - 763,5m²,
- chodniki pieszego – 21,5m².

6. Ochrona środowiska

Materiały projektowane do przebudowy nie wykazują cech negatywnego oddziaływania na otoczenie. Wszystkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i deklaracje zgodności.

Wykonawca w trakcie robót budowlanych musi stosować przepisy i normy dotyczące ochrony środowiska naturalnego zarówno na terenie budowy jak i w jej najbliższym otoczeniu.

Zadarniony humus projektowany do usunięcia, jako materiał nie nadający się do ponownego użycia powinien zostać potraktowany jako odpad i wywieziony w miejsce do tego przystosowane – wskazane pisemnie przez Inwestora.

Nadmiar ziemi z wykopów powinien zostać odwieziony na odkład w miejsce wskazane pisemnie przez Inwestora. Jeśli odkład zostanie wykonany w nie uzgodnionym miejscu lub niezgodnie z wymaganiami, to zostanie on usunięty przez Wykonawcę na jego koszt.

Konsekwencje finansowe i prawne, wynikające z ewentualnych uszkodzeń środowiska naturalnego wskutek prowadzenia prac w nie uzgodnionym do tego miejscu obciążają Wykonawcę.

7. Uzbrojenie terenu

Teren inwestycji jest uzbrojony. Wszelkie prace w pobliżu istniejącej sieci wykonywać zgodnie z wymaganiami branżowymi. Nie wyklucza się istnienia

niezinwentaryzowanych urządzeń sieci podziemnych. W przypadku odkrycia niezinwentaryzowanych urządzeń, w trakcie wykonywania robót, roboty te należy przerwać oraz powiadomić o tym fakcie odpowiednich gestorów sieci.

II. PROJEKT BUDOWLANY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy, przebudowy i rozbudowy budynków systemu ratownictwa medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem, wraz z budową parkingu na dz. nr 44/3, 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4 w części dotyczącej branży drogowej.

Roboty obejmują:

- oznakowanie terenu robót,
- roboty pomiarowe,
- zdjęcie w-wy humusu, roboty ziemne,
- wykonanie koryta,
- wykonanie obramowania konstrukcji,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- humusowanie, plantowanie z obsianiem trawą,
- zdjęcie oznakowania tymczasowego.

2. Geometria

Zaprojektowano parking na 6 samochodów osobowych. Pozostała część utwardzenia stanowi drogę manewrową dla pojazdów wyjeżdżających z projektowanego budynku oraz korzystających z miejsc postojowych. Miejsca postojowe o wymiarach 2,5 x 5,0 m.

Zaprojektowano utwardzenie nawierzchni pomiędzy budynkami na działce nr 45/10 (konstrukcja dostosowana do ruchu pojazdów).

Zaprojektowano wykonanie chodników łączących parking z istniejącymi ciągami pieszymi. Chodniki szerokości od 1,5 do 2,0m.

3. Ukształtowanie wysokościowe

Rzędne projektowane dostosowano do poziomu posadzek w projektowanych budynkach. Nawierzchni nadano spadki od 0,60 do 6,35%.

4. Konstrukcja

Zaprojektowano wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm. Wyznaczenie miejsc postojowych kostką koloru czerwonego.

Podbudowa grubości 20cm z betonu C8/10, warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm.

Konstrukcja nawierzchni obramowana krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Chodniki zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm. Warstwa odsączająca z piasku grubości 10cm. Konstrukcja chodnika obramowana obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

5. Odprowadzenie wód opadowych

Zaplanowano powierzchniowy spływ wód opadowych spadkami poprzecznymi i podłużnymi w kierunku projektowanych studzienek ściekowych odprowadzających wodę do istniejącej kanalizacji deszczowej .

6. Zieleń

Inwestycja powoduje konieczność wycinki drzew znajdujących się na działce nr 44/3. Stosowną decyzję uzyska Zamawiający (odrębne opracowanie).

Zaprojektowano wykonanie trawników w pozostałej części działki.

Opracowanie:
inż. J.Bednarski
mgr inż. A.Kraszkiewicz

Brodnica, marzec 2016 r.

1. Zakres robót i kolejność realizacji:

- oznakowanie terenu robót,
- roboty pomiarowe,
- zdjęcie w-wy humusu, roboty ziemne,
- wykonanie koryta,
- wykonanie obramowania konstrukcji,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- humusowanie, plantowanie z obsianiem trawą,
- zdjęcie oznakowania tymczasowego.

2. Istniejące obiekty budowlane na terenie działki:

Teren działek jest uzbrojony.

W obszarze wykonywanych znajdują się budynki (przeznaczone do rozbiórki – wg odrębnego opracowania).

3.0. Występowanie elementów zagospodarowania działki stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne,

4.0. Zagrożenia podczas realizacji robót.

- ruch pojazdów transportowych i maszyn związanych z budową,
- korzystanie z maszyn i urządzeń budowlanych,

Szczególne uwagę należy zwrócić przy :

- robotach ziemnych.

5.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

Oznakowanie miejsca prowadzonych robót zgodnie z wymaganiami branżowymi.

Roboty w sąsiedztwie urządzeń uzbrojenia terenu wykonywać zgodnie z uzgodnieniami branżowymi. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń, w trakcie wykonywania robót, roboty te należy przerwać oraz powiadomić o tym fakcie odpowiednich gestorów sieci.

Przed przystąpieniem do pracy , każdy z pracowników powinien przejść przeszkolenie z obowiązujących przepisów BHP odnośnie stanowiska pracy jaką będzie wykonywał oraz przeszkolenie ogólne z przepisów BHP dotyczące wszystkich prac prowadzonych w trakcie realizacji inwestycji .

Ponadto każdy pracownik powinien posiadać aktualne badania lekarskie stosowne do pracy jaką będzie wykonywał.

Operatorzy sprzętu budowlanego powinni posiadać odpowiednie uprawnienia.

Każdy pracownik powinien posiadać odpowiednią odzież ochronną, kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego lub żółtego oraz kask koloru żółtego.

Maszyny i pojazdy pracujące na budowie powinny być wyposażone w błyskowe oświetlenie ostrzegawcze, oraz odpowiednio oznakowane.

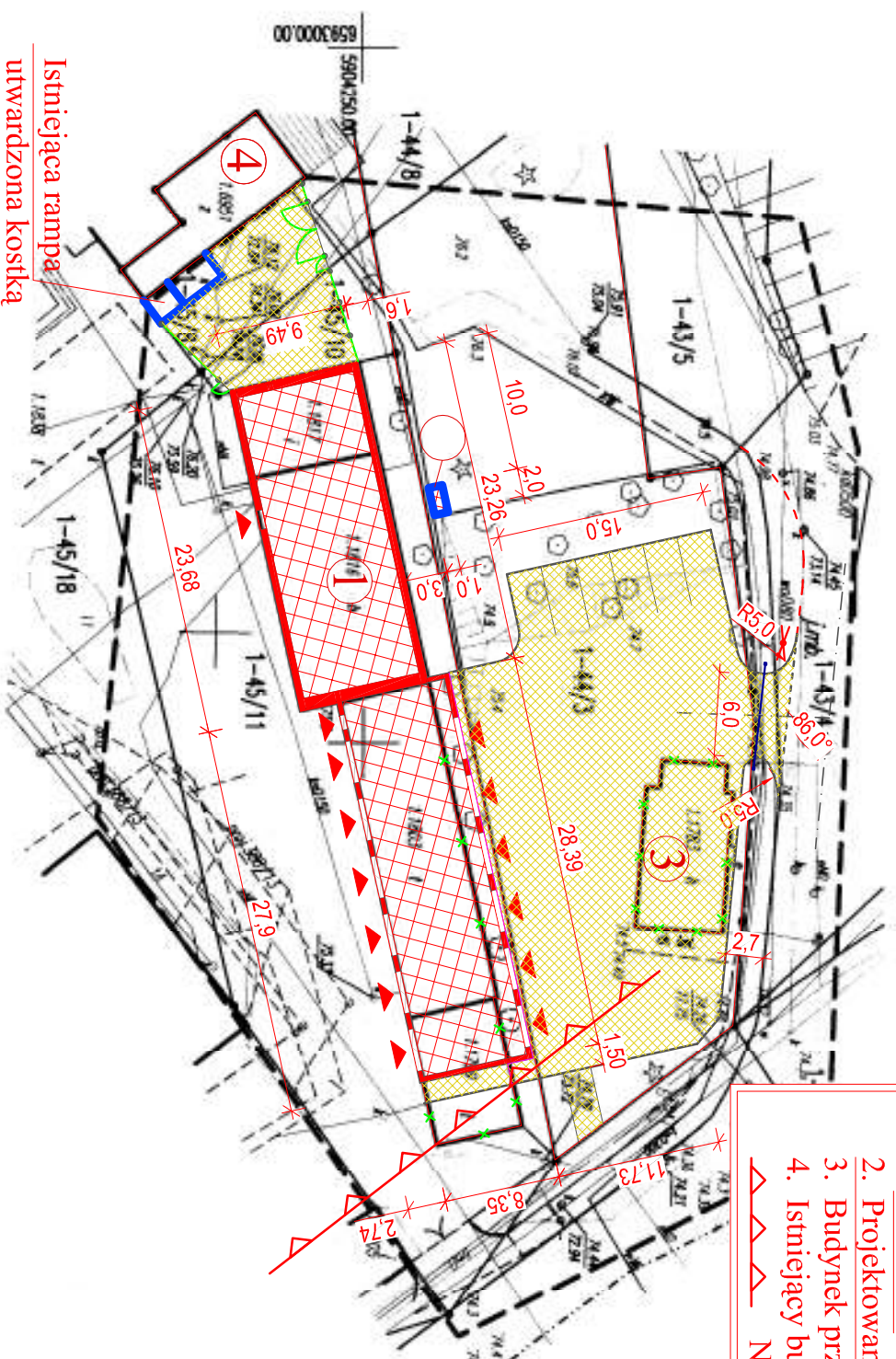
Podczas całości prac budowlanych należy stosować środki bezpieczeństwa wymagane dla poszczególnych rodzajów robót zgodnie z przepisami BHP ,tak dla osób biorących bezpośredni udział w procesie inwestycyjnym jak i osób trzecich.



Planowane prace wykonywane będą w terenie otwartym - nie zachodzi niebezpieczeństwo, które uniemożliwiłoby sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych niebezpieczeństw.

Sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia należy do obowiązków Kierownika Budowy.

OZNACZENIA

1. Projektowana budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodniczy z wyposażeniem wraz z budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wicjskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4
 2. Projektowana lokalizacja kontenera z agregatem prądowórczym
 3. Budynnek przeznaczony do rozbiórki - wg odrębnego opracowania
 4. Istniejący budynek
- △△△△ Nieprzekraczalna linia zabudowy



-  nawierzchnia z kostki betonowej
- proj. krawężnik
- linia krawężnika zgodna z dokumentacją realizowanej w 2016r inwestycji (GDDKiA)
-  pkt. oświēt. lokalizacja zgodna z dokumentacją realizowanej w 2016r inwestycji (GDDKiA)

[illegible]

Nazwa miejscowości	Brodnica	
	identyfikator:0001	
Dziedzic ewidencyjny	nazwa: Brodnica	
	identyfikator:040201_1	
Jednostka ewidencyjna	nazwa:Brodnica	
Powiat	brodnicki	
Województwo	kujawsko-pomorskie	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy:1:500

Nazwa układu współrzędnych: układ prostokątny płaski: 2000/18

układ wysokości: Kronsztadt

GG:6640.1.380.2016

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Mapa zasadnicza:6.196.32.04.3.1

INFORMACJE DODATKOWE:

1. Informacje o aktualizacjach granicowych mających wpływ na zagospodarowanie granic, obejmujących w granicach projektowanej inwestycji – nie dotyczy

2. Treść mapy do celów projektowych zgodna z zapisami konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapy ewidencyjnej

GEODE

Zbiór

tel. 016 4

tel. kom. 5

NIP 67411

Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem wraz budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4

Brodnica dz. nr 44/3, 45/11, ul. Wiejska

Branża: drogowa

Projektant:
inż.Jacek Bednarski
upr. Nr BA-IV/8346/179/
TO/89-90 Nr 293/73

Opracował:
mgr inż. Agnieszka
Kriszkiewicz

03.2016

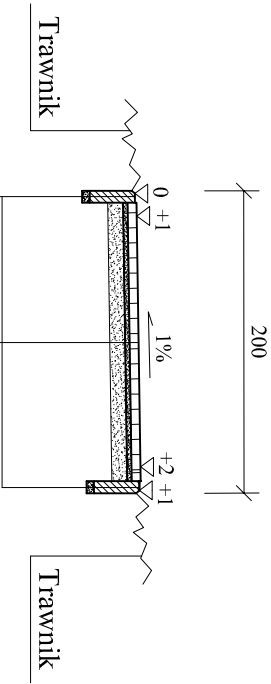
Rys. 1

Projekt zagospodarowania terenu

skala 1 : 500

PRZĘKRÓJ A-A

Przekrój przez chodnik

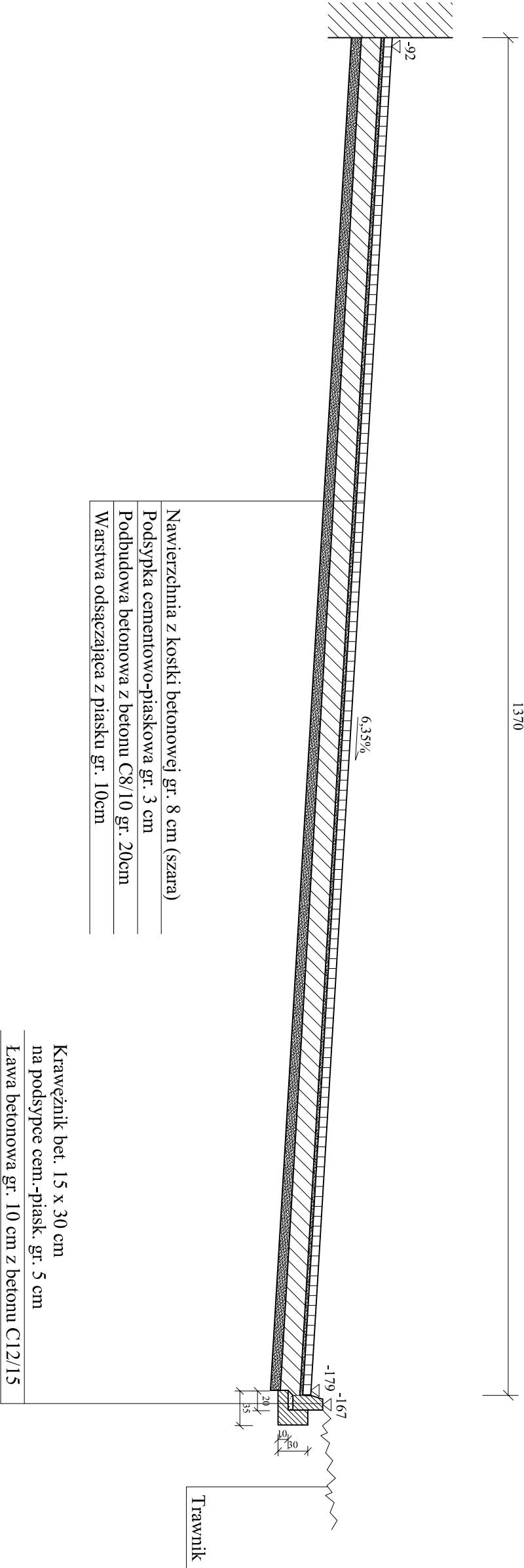


Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm (szara)
Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm
Warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm
Obrzeże betonowe 8x30 cm
Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm

Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem wraz budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wiejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4		Projektant: inż. Jacek Bednarski upr. Nr BA-IV/8346/179/ T/O/89-90 Nr 293/73	
Brodnica dz. nr 44/3, 45/11, ul. Wiejska		Opracował: mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz	
Branża: drogowa			
Przekroje konstrukcyjne - przekrój A-A			
skala 1 : 50		03.2016	Rys. 3

PRZEKRÓJ B-B

Przekrój przez część jezdnią



Budowa, przebudowa i rozbudowa budynków Systemu Ratownictwa Medycznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Brodnicy z wyposażeniem wraz budową parkingu na działkach nr 44/3 i 45/11 przy ulicy Wilejskiej i wykonaniem zjazdu na dz. nr 43/4		Projektant: inż. Jacek Bednarski upr. Nr BA-IV/8346/179/ TO/89-90 Nr 293/73	
Brodnica dz. nr 44/3, 45/11, ul. Wilejska		Opracował: mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz	
Branża: drogowa			
Przekroję konstrukcyjne - przekrój B-B			
skala 1 : 50		Rys. 4	