

**PROJEKTOWANIE  
ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE  
I OBSŁUGA INWESTYCJI**

mgr inż. Magdalena Gołąb  
Al. Jana Pawła II 13  
22-200 Włodawa  
tel. 501 401 061  
e-mail: mgolab.biuro@gmail.com

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:** REMONT CIĄGÓW PIESZYCH NA  
DZIEDZIŃCU WEWNĘTRZNYM SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI  
ZDROWOTNEJ GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W ADAMPOLU

**KATEGORIA OBIEKTU:** VIII

**ADRES INWESTYCJI:**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **GMINA WYRYKI 061908\_1**  
OBRĘB EWIDENCYJNY: **ADAMPOL 0001**  
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: **127**  
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: **061908\_1.0001.127**

**INWESTOR:**

SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ  
GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC W ADAMPOLU  
ADAMPOL 37  
22-200 WŁODAWA

PROJEKTANT				
ZAKRES I SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PIECZĘĆ I PODPIS
KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gołąb	LUB/0003/PBKb/20	

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

## 1. CZĘŚĆ FORMALNA

- 1.1. STRONA TYTUŁOWA.....
- 1.2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....
- 1.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....

## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

- 2.1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....
- 2.2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.....
- 2.3. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY.....
- 2.4. CHARAKTERYSTYCZNE ELEMENTY PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY.....
- 2.5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU.....
- 2.6. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....
  - 2.6.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚCI SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.....
  - 2.6.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.....
  - 2.6.3. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.....
  - 2.6.4. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....
- 2.7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....

## 3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU	SKALA	STRONA
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A	K1	1:25	
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B	K2	1:25	
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C-C	K3	1:25	
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY D-D	K4	1:25	
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY E-E	K5	1:25	

**PROJEKTOWANIE  
ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE  
I OBSŁUGA INWESTYCJI**

mgr inż. Magdalena Gołąb  
Al. Jana Pawła II 13  
22-200 Włodawa  
tel. 501 401 061  
e-mail: mgolab.biuro@gmail.com

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Oświadczam, że zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane **projekt architektoniczno - budowlany** remontu ciągów pieszych na dziedzińcu wewnętrznym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Gruźlicy i Chorób Płuc, zlokalizowanych w miejscowości Adampol, gm. Wiryki na działce nr ewid. 127 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT				
ZAKRES I SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PIECZĘĆ I PODPIS
KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Gołąb	LUB/0003/PBKb/20	

---

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO-BUDOWLANEGO

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO: **WEWNĘTRZNE CIĄGI PIESZE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **VIII**

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja będzie obejmowała remont ciągów pieszych na dziedzińcu wewnętrznym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Gruźlicy i Chorób Płuc w msc. Adampol, gm. Wiryki na dz. nr ewid 127. Zakres opracowania dotyczy wykonania nowej nawierzchni istniejących ciągów pieszych ze względu na zły stan techniczny z zachowaniem dotychczasowego sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na teren zielony nieutwardzony oraz do wpustów kanalizacji deszczowej.

Dane wyjściowe do projektowania zostały uzgodnione z Inwestorem podczas spotkań w terenie oraz uzgodnienia koncepcji zagospodarowania terenu oraz przekrojów konstrukcyjnych projektowanych ciągów pieszych.

### 3. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO LUB DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY

Nie dotyczy.

### 4. CHARAKTERYSTYKI ELEMENTÓW PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY

Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej gr. 6cm	- 399,00m <sup>2</sup>
Długość obrzeża trawnikowego 6x30x100cm	- 310,00mb
Szerokość ciągów pieszo jezdnych	- 1,05÷6,75m
Powierzchnia zieleńców towarzyszących	- 898,17m <sup>2</sup>

#### Prace rozbiórkowe i przygotowawcze:

Zakres rozbiórek oraz prac przygotowawczych obejmuje rozebranie i utylizację istniejącej nawierzchni ciągów pieszych z płytek chodnikowych betonowych.

### **Roboty ziemne:**

Projektuje się usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (odhumusowanie) na szerokość wynikająca z zaprojektowanej geometrii utwardzeń na średnią głębokość ok. 15cm.

Zakres robót ziemnych sprowadza się do wykonania koryta pod projektowaną konstrukcję ciągów pieszych.

### **Konstrukcja utwardzeń:**

Zaprojektowane parametry techniczne utwardzenia są zgodne z Rozporządzeniem M.T. i G.M. z 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430 z 14 maja 1999r, Dz.U. Nr 43, poz. 124 z 23 grudnia 2015r), ustaleniami z inwestorem oraz warunkami do projektowania zawartymi w umowie w oparciu o ustalone dane wyjściowe.

Projektowane warstwy utwardzeń:

#### **Konstrukcja utwardzenia z kostki bet. grubości 6cm:**

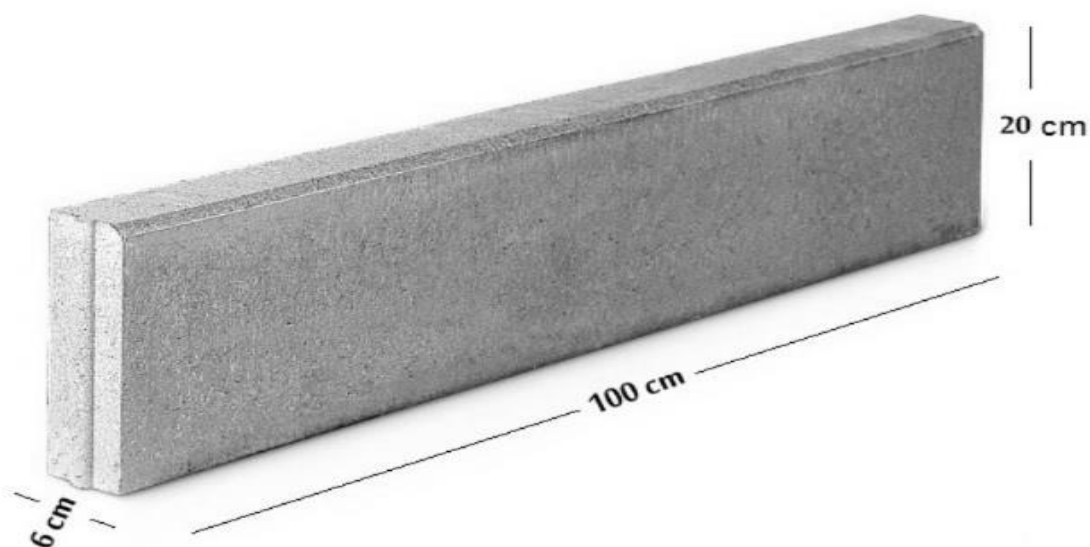
<b>Nr warstwy</b>	<b>Opis warstwy konstrukcyjnej</b>	<b>Grubość warstwy</b>
<b>1.</b>	Kostka betonowa typu Holland bezfazowa	6 cm
<b>2.</b>	Podsypka cementowo - piaskowa 1:4	4 cm
<b>3.</b>	Podbudowa zasadnicza GSM Rm=2,5MPa	10 cm
<b>4.</b>	Warstwa odcinająca z piasku gruboziarnistego stabilizowanego mechanicznie.	10 cm
<b>Łączna grubość warstw konstrukcyjnych</b>		<b>30 cm</b>



Fot. 1. Nawierzchnia z projektowanej kostki betonowej typu Holland gr. 6cm.

#### **Krawężniki i obrzeża:**

Jako ograniczenie ciągów pieszych od strony zieleńca zaprojektowano obrzeże trawnikowe 6x20x100cm na ławie z oporem i podsypce cementowo-piaskowej w poziomie nawierzchni ciągów pieszych umożliwiając spływ wód opadowych i roztopowych powierzchniowo w kierunku zieleńców.



Fot. 2. Projektowane obrzeże trawnikowe 6x20x100cm.

### **Odwodnienie powierzchni utwardzenia.**

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni projektowanych ciągów pieszych będą odprowadzane powierzchniowo w kierunkach nadanych spadków poprzecznych na teren zielony nieutwardzony Inwestora oraz do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej po uprzedniej regulacji wysokościowej.

### **Prace pielęgnacyjne.**

Przewiduje się wykonanie prac mających na celu wykonanie zieleńców. Po ich wykonaniu powierzchnie należy poddać humusowaniu warstwą grubości 5 cm i obsianiu trawą z pielęgnacją w pierwszym okresie wzrostu.

### **Projektowana kolejność robót towarzyszących wykonaniu przedmiotowych robót**

Projektuje się następującą kolejność robót:

1. Prace polegające na zabezpieczeniu placu budowy.
2. Wykonanie robót rozbiórkowych.
3. Wykonanie prac pomiarowych.
4. Wykonanie robót ziemnych – wykopy i nasypy.
5. Wykonanie prac pomiarowych – odtworzenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych.
6. Ustawienie obrzeży. Wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni utwardzenia ciągów pieszych.
7. Regulacja wysokościowa istniejącej infrastruktury (wpusty kanalizacji deszczowej, studzienki kanalizacji sanitarnej itp.).
8. Profilowanie i humusowanie powierzchni zieleńców i skarp z obsianiem trawą i pielęgnacją w pierwszym okresie wzrostu.

### **Urządzenia obce.**

Istniejące wpusty kanalizacji deszczowej oraz studzienki kanalizacji sanitarnej do regulacji wysokościowej.

## **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU**

Na podstawie przeprowadzonej analizy makroskopowej przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych działki pod warstwą humusu zalegają piaski średnie i piaski gliniaste, są to grunty jednorodne, które mogą stanowić podłoże pod bezpośrednie posadowienie obiektu. Poziom wody gruntowej na dzień przeprowadzonej analizy kształtuje się poniżej posadowienia fundamentów.

Zgodnie z uzyskanymi danymi warunki gruntowe w obrębie terenu objętego opracowaniem zakwalifikowano jako warunki gruntowe proste. Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość przemarzania dla II strefy przemarzania  $h_z = 1,0\text{m}$ , przyjęto obliczeniowy opór graniczny podłoża  $0,15\text{MPa}$ .

## **6. PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Wg stanu istniejącego.

Zamierzona inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, nie naruszy interesów osób trzecich oraz przepisów odrębnych.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

### **6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakości sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Wg stanu istniejącego.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzana będą na teren zielony nieutwardzony działki Inwestora oraz do istniejących wpustów kanalizacji deszczowej.

### **6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Wg stanu istniejącego.



Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć emitujących zanieczyszczenia.

**6.3. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Wg stanu istniejącego.

Inwestycja nie będzie stanowiła ryzyka wprowadzenia do środowiska negatywnych oddziaływań takich jak hałas, wibracje, promieniowanie w szczególności jonizujące i elektromagnetyczne oraz innych zakłóceń.

**6.4. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Wg stanu istniejącego.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na układ wód powierzchniowych i podziemnych, nie wprowadza zanieczyszczeń do gleby. Inwestycja zapewnia zachowanie powierzchni biologicznie czynnej poza powierzchnią zabudowy oraz powierzchnią utwardzoną działki. Planowana budowa nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan.

**7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ**

Wg stanu istniejącego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, woda do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniona jest w ramach zaopatrzenia jednostki osadniczej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagane doprowadzenie drogi przeciwpożarowej.

**Uwagi końcowe:**

Materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom. Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Obiekt należy wykonać według załączonego projektu budowlanego. Do wykonania prac budowlanych należy zatrudnić osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe. Przy pracach budowlanych należy przestrzegać przepisów BHP.

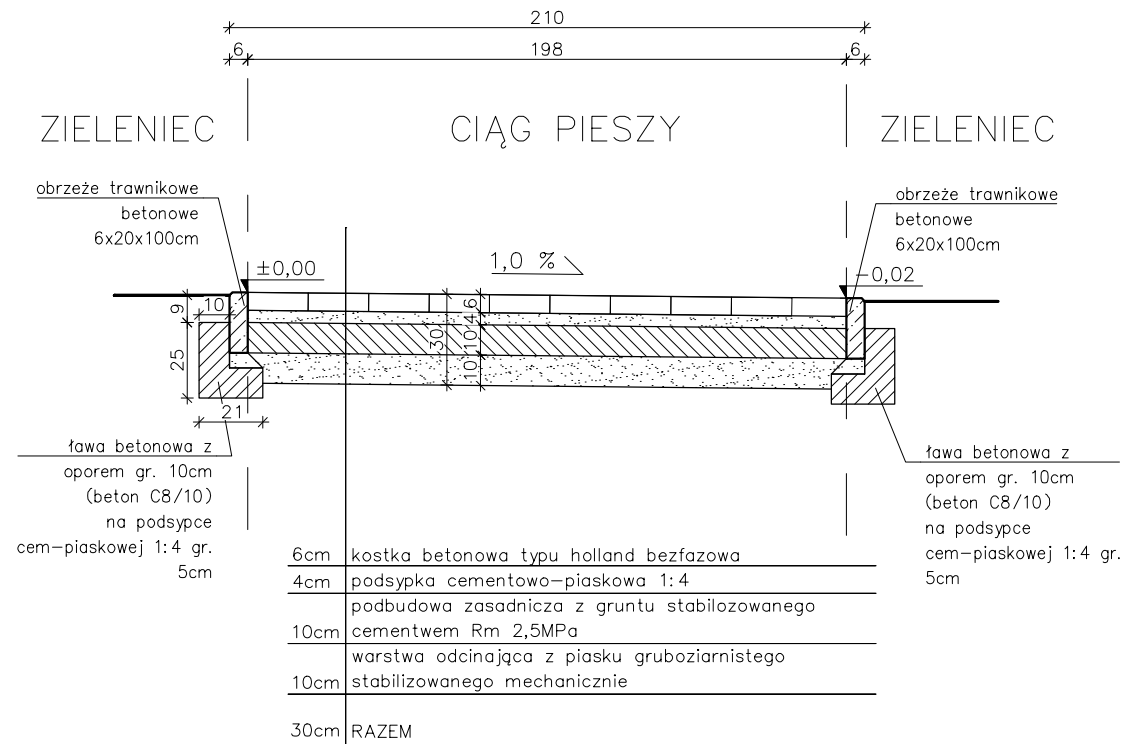
**Uwaga:**

Niniejsze opracowanie projektowe jest chronione przez obowiązujące przepisy dotyczące praw autorskich. Kopiowanie i powielanie niniejszego opracowania bez zgody autora jest zabronione.

Opracował:

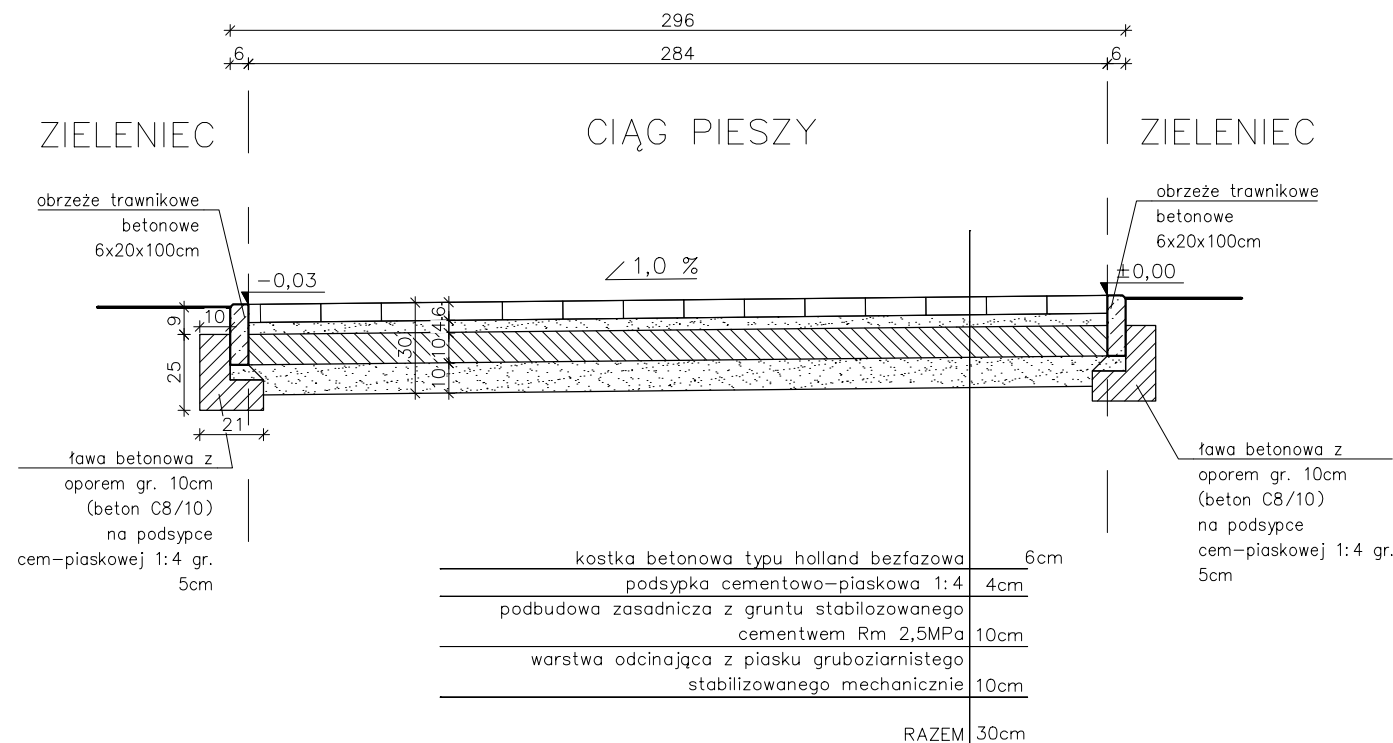
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A-A

SKALA 1:25



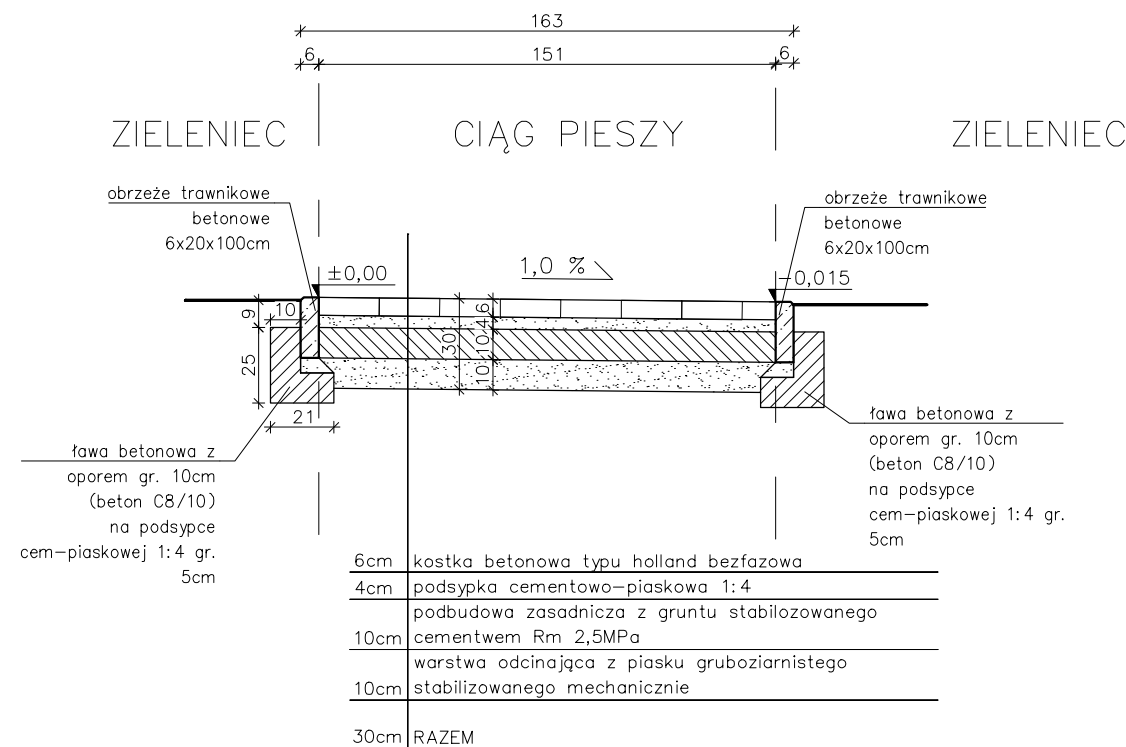
OBIEKT:	WEWNĘTRZNE CIĄGI PIESZE			PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE I OBSŁUGA INWESTYCJI mgr inż. Magdalena Gołqb Al. Jana Pawła II 13 22–200 Włodawa tel: 501 401 061 e–mail: mgolab.biuro@gmail.com				
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY A–A							
ADRES INWESTYCJI:	Adampol, gm. Wyrki, dz. nr ewid. 127							
INWESTOR:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Adampolu Adampol 37, 22–200 Włodawa							
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Gołqb		LUB/0003/PBKb/20 uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń					
ASYSTENT:								
BRANŻA:	Konst.–budowlana		DATA:	21 października 2022r.	SKALA:	1: 25	NR RYSUNKU:	K1

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B  
SKALA 1:25



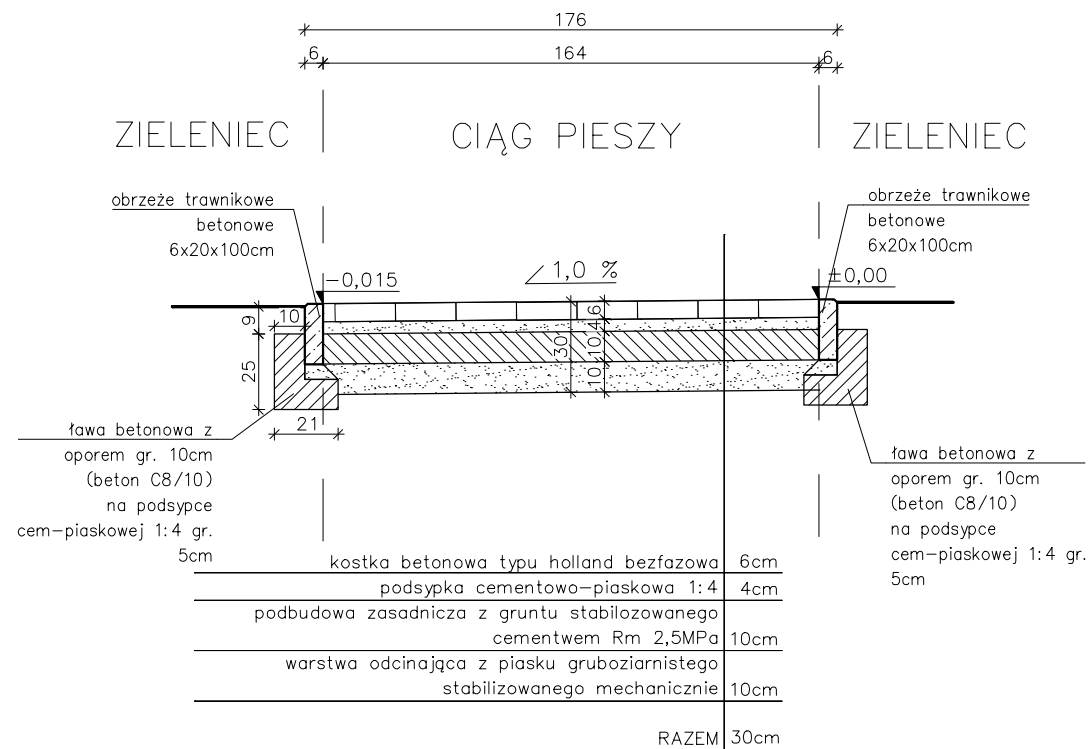
OBIEKT:	WEWNĘTRZNE CIĄGI PIESZE		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE I OBSŁUGA INWESTYCJI mgr inż. Magdalena Gołqb Al. Jana Pawła II 13 22-200 Włodawa tel: 501 401 061 e-mail: mgolab.biuro@gmail.com			
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY B-B					
ADRES INWESTYCJI:	Adampol, gm. Wyrki, dz. nr ewid. 127					
INWESTOR:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Adampolu Adampol 37, 22-200 Włodawa					
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Gołqb	LUB/0003/PBKb/20 uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń				
ASYSTENT:						
BRANŻA:	Konst.-budowlana	DATA:	21 października 2022r.	SKALA:	1: 25	NR RYSUNKU: K2

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C-C  
SKALA 1:25



OBIEKT:	WEWNĘTRZNE CIĄGI PIESZE		PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE I OBSŁUGA INWESTYCJI mgr inż. Magdalena Gołqb Al. Jana Pawła II 13 22–200 Włodawa tel: 501 401 061 e-mail: mgolab.biuro@gmail.com			
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY C–C					
ADRES INWESTYCJI:	Adampol, gm. Wyryki, dz. nr ewid. 127					
INWESTOR:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Adampolu Adampol 37, 22–200 Włodawa					
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Gołqb	LUB/0003/PBKb/20 uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń				
ASYSTENT:						
BRANŻA:	Konst.–budowlana	DATA:	21 października 2022r.	SKALA:	1: 25	NR RYSUNKU: K3

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY D-D  
SKALA 1:25



OBIEKT:	WEWNĘTRZNE CIĄGI PIESZE			PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE I OBSŁUGA INWESTYCJI mgr inż. Magdalena Gołqb Al. Jana Pawła II 13 22–200 Włodawa tel: 501 401 061 e–mail: mgolab.biuro@gmail.com				
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY D–D							
ADRES INWESTYCJI:	Adampol, gm. Wyrki, dz. nr ewid. 127							
INWESTOR:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Adampolu Adampol 37, 22–200 Włodawa							
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Gołqb		LUB/0003/PBKb/20 uprawnienia do projektowania w spec. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń					
ASYSTENT:								
BRANŻA:	Konst.–budowlana	DATA:	21 października 2022r.	SKALA:	1: 25	NR RYSUNKU:	K4	

## SKALA 1:25

