


DROGI

EGZ. NR ...



OBIEKT	BUDOWA CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ (BUDYK G PRZY UL. MICKIEWICZA 21) PWSZ W SANOKU DROGI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sanok dz. Nr 61/11	
INWESTOR	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	 GPVT Pracownia Architektoniczna S.C. UL. PAMIĄTKOWA 2/37, 61-512 POZNAŃ <u>BIURO@GPVT.PL</u>	
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT	
BRANŻA DROGOWA	inż. Przemysław Wiącek <i>Wiacek</i> MAZ/0396/POOD/06 mgr inż. Jacek Żuraw <i>Zuraw</i> PDK/0047/PWOD/04	
OPRACOWANIE	mgr inż. Maciej Białoszewski <i>Białosze</i>	
MIEJSCE, DATA OPRAC.	POZNAŃ, Czerwiec 2018 r.	

## DROGI

Inwestor	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku	Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok
Jednostka projektowa	GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.	Ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE  
W SANOKU

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Przemysław Wiącek	upr. Bud.nr MAZ/0396/POOD/06 do projektowania w specjalności drogowej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Żuraw	PDK/0047/PWOD/04 Do projektowania w specjalności drogowej	

	KWIECIEŃ 2018r.	EGZ. ...
--	-----------------	----------

## SPIS ZAWARTOŚCI

## CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE .....	3
1. Przedmiot inwestycji.....	4
2. Podstawa opracowania .....	4
3. Opis stanu istniejącego i lokalizacji .....	4
3.1. Opis istniejącego terenu zagospodarowania.....	4
4. Stan projektowany zagospodarowania .....	4
4.1. Plan sytuacyjny .....	4
4.2. PRZEKROJE NORMALNE I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI .....	5
4.3. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE .....	6
4.4. ROBOTY ZIEMNE .....	6
5. ZAŁĄCZNIKI .....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

*Inwestor* Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana  
Grodka w Sanoku Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok

*Jednostka projektowa* GPVT Pracownia Architektoniczna s.c. Ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań

**CZĘŚĆ GRAFICZNA**



Nr	Tytuł rysunku	Skala
DR-01	PLAN ORIENTACYJNY	-----
DR-02	PLAN NAWIERZCHNI	1:500
DR-03	PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	1:500
DR-04	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	1:10
DR-05	PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE	1:50

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projekt budowlany dróg / parkingów / chodników dot. Projektu: „BUDOWA CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ (BUDYNEK G PRZY UL.MICKIEWICZA 21)**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Przemysław Wiącek	upr. Bud.nr MAZ/0396/POOD/06 do projektowania w specjalności drogowej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Jacek Żuraw	PDK/0047/PWOD/04 Do projektowania w specjalności drogowej	

Budowa Centrum Symulacji Medycznej (Budynek G przy ul. Mickiewicza 21) PWSZ w Sanoku		
DROGI		
Inwestor	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku	STAROSTWO POWIATOWE W SANOKU Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok
Jednostka projektowa	GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.	Ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt drogi, parkingu oraz chodników stowarzyszonych z budową Centrum Symulacji Medycznych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Grodka w Sanoku.

2. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja budowlana;
- Szczegółowe wytyczne Inwestora, uzgodnienia, spotkania robocze, uzgodnienia międzybranżowe,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z granicami i urządzeniami podziemnymi w skali 1:500,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w dzielnicy Śródmieście m. Sanoka, o nazwie „Park Miejski” – uchwała nr XIII/102/15 Rady Miasta Sanoka z dnia 27.10.2015r
- Wizja lokalna na terenie, szkice, dokumentacja fotograficzna i inwentaryzacyjna
- Przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz dane z literatury fachowej.

3. Opis stanu istniejącego i lokalizacji

3.1. Opis istniejącego terenu zagospodarowania

Przedmiotowa Inwestycja zlokalizowana jest w msc. Sanok na działkach o numerze 62/11. Na rozpatrywanym terenie w stanie istniejącym znajduje się boisko z dwiema bramkami oraz bieżnią wokół niego.

4. Stan projektowany zagospodarowania

Ogólne założenia projektowe:  
Zaprojektować plac utwardzony kostką betonową składający się z drogi manewrowej o szerokości 5m oraz miejsc postojowych prostokątnych o szerokości 2,5m. Chodnik prowadzący z budynku na plac oraz do istniejącej ul. Żwirki i Wigury zaprojektować z kostki granitowej łupanej gr. 6cm oraz płyt granitowych gr. 6cm, o zmiennej szerokości (od 1,5m do 5m). Będzie on również stanowił utwardzenie dookoła budynku o szerokości 0,5m.

4.1. Plan sytuacyjny

Roboty budowlane przewidziane do wykonania obejmują budowę miejsc postojowych wraz z drogami manewrowymi, chodników, chodników wzmocnionych przy wyjściach z budynku oraz zieleni.



Inwestor	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku	Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok
Jednostka projektowa	GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.	Ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań

Plac parkingowy zaprojektowany z kostki betonowej gr. 8cm koloru grafitowego. Chodniki z kostki granitowej łupanej gr. 6cm, kolor mikst 4/6. Chodnik wzmocniony z płyt granitowych szarych gr. 6cm.

Zagospodarowanie obramowano krawężnikiem granitowym o wymiarach 15x30cm (wystające) oraz krawężnikiem granitowym wtopionym 12x25cm (wtopione w miejscach połączenia placu parkingowego z chodnikiem oraz asfaltową ulicą Żwirki i Wigury).

Włączenie do krawędzi istniejącej nawierzchni drogi powiatowej projektowanego zjazdu złągodzono wpisując łuki o promieniu  $R=5,00m$ .

Spadki poprzeczne i podłużne na projektowanym zagospodarowaniu są zmienne. Szczegółowe rozwiązania są ukazane na rysunku DR\_03 „Plan sytuacyjno-wysokościowy”.

Projektowane chodniki obramowano obrzeżem granitowym o wymiarach 8x30cm.

Szczegółowe rozwiązania techniczne przedstawiono na rysunku DR\_03 – „Plan sytuacyjno-wysokościowy”, bądź na rys. „Szczegóły konstrukcyjne” nr DR\_04.

#### 4.2. PRZEKROJE NORMALNE I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Przekroje poprzeczne przedstawiono na rysunku nr DR\_05 „Przekroje charakterystyczne” Na rysunku nr DR\_02 „Projekt zagospodarowania terenu” wyszczególniono konstrukcje:

##### Droga manewrowa oraz miejsca postojowe:

- kostka betonowa grafitowa – 8cm
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:5 – 5cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 30cm
- grunt wymieniany na materiał sypki/kruszywo frakcji 0/31,5 owinięte geowłókniną o wytrzymałości 20MPa w obydwu kierunkach – 50cm

##### Chodnik:

- kostka granitowa łupana kolor mikst. 4/6 - 6cm,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:5 - 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 10cm
- grunt rodzimy do wskaźnika 0.98. Wtórny moduł odkształcania 80MPa.

##### Chodnik wzmocniony:

- płyta granitowa szara - 6cm,
- warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:5 - 5 cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – 10cm
- grunt rodzimy do wskaźnika 0.98. Wtórny moduł odkształcania 80MPa.

<i>Inwestor</i>	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku	Ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok
<i>Jednostka projektowa</i>	GPVT Pracownia Architektoniczna s.c.	Ul. Pamiątkowa 2/37, 61-512 Poznań

#### 4.3. UKSZTAŁTOWANIE WYSOKOŚCIOWE

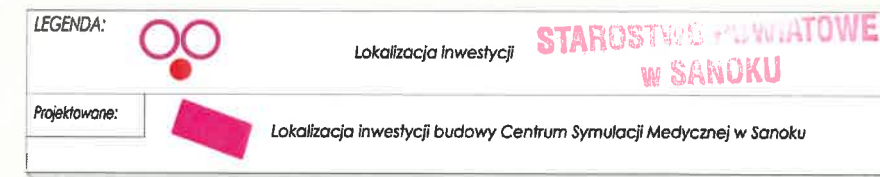
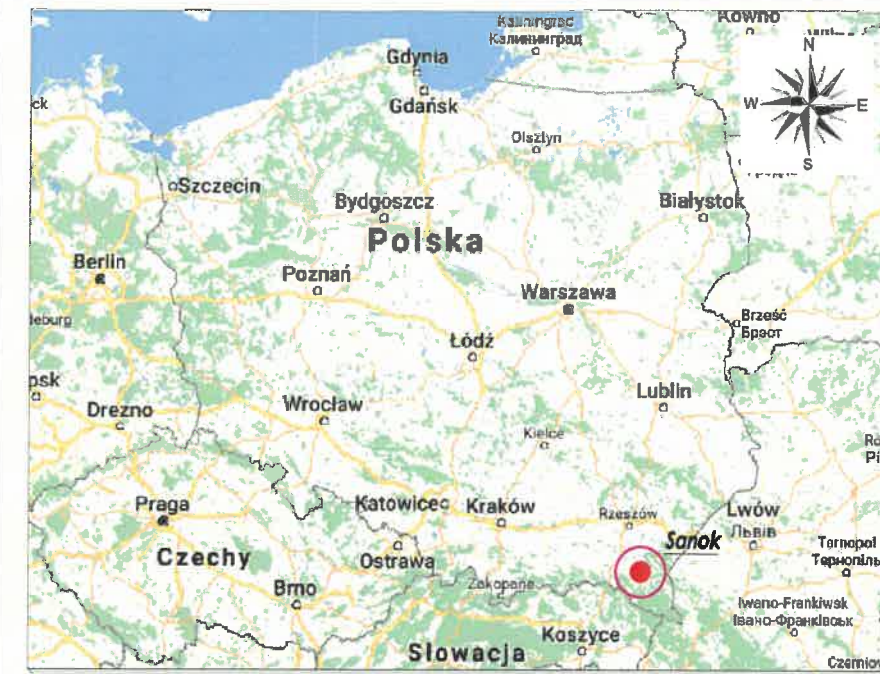
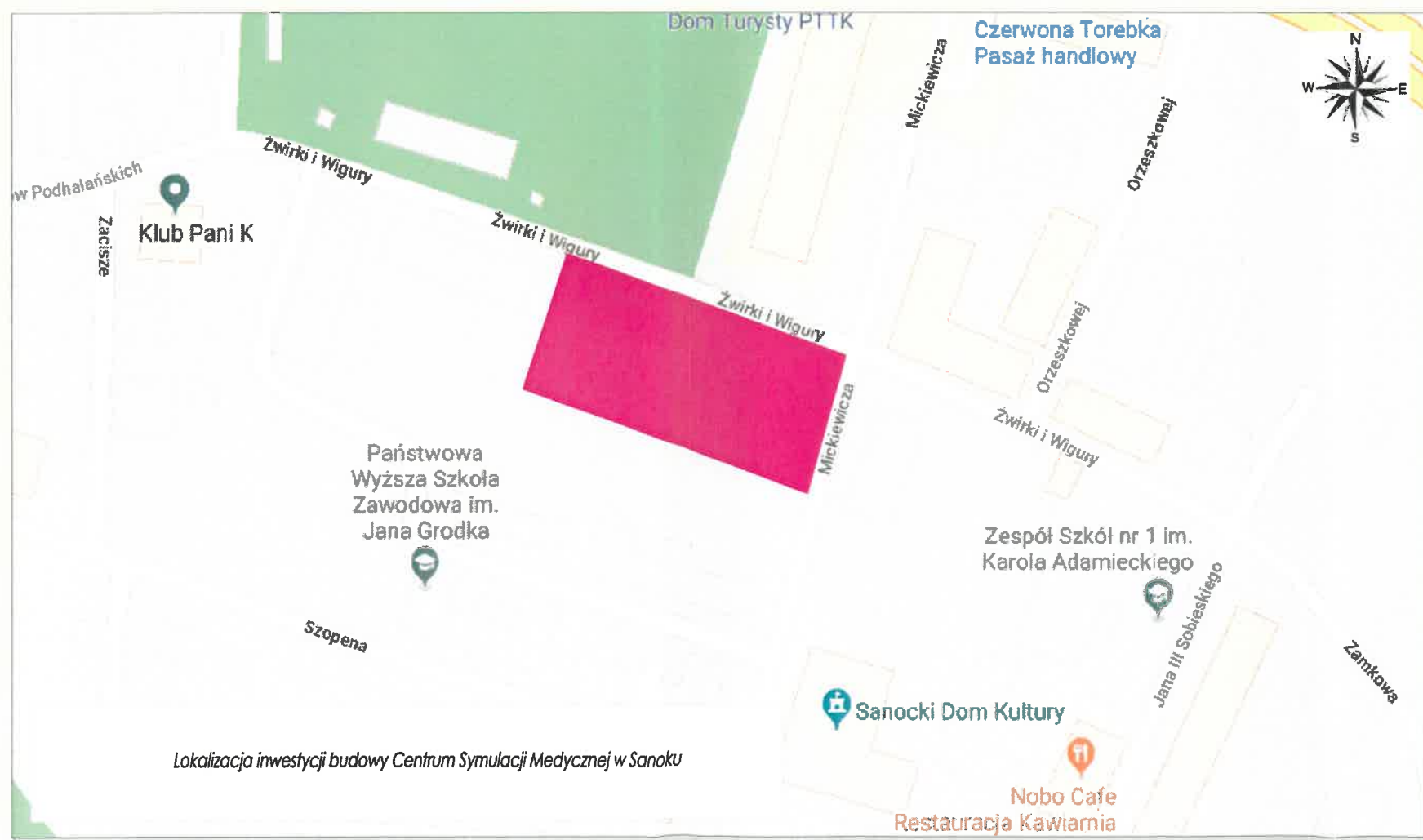
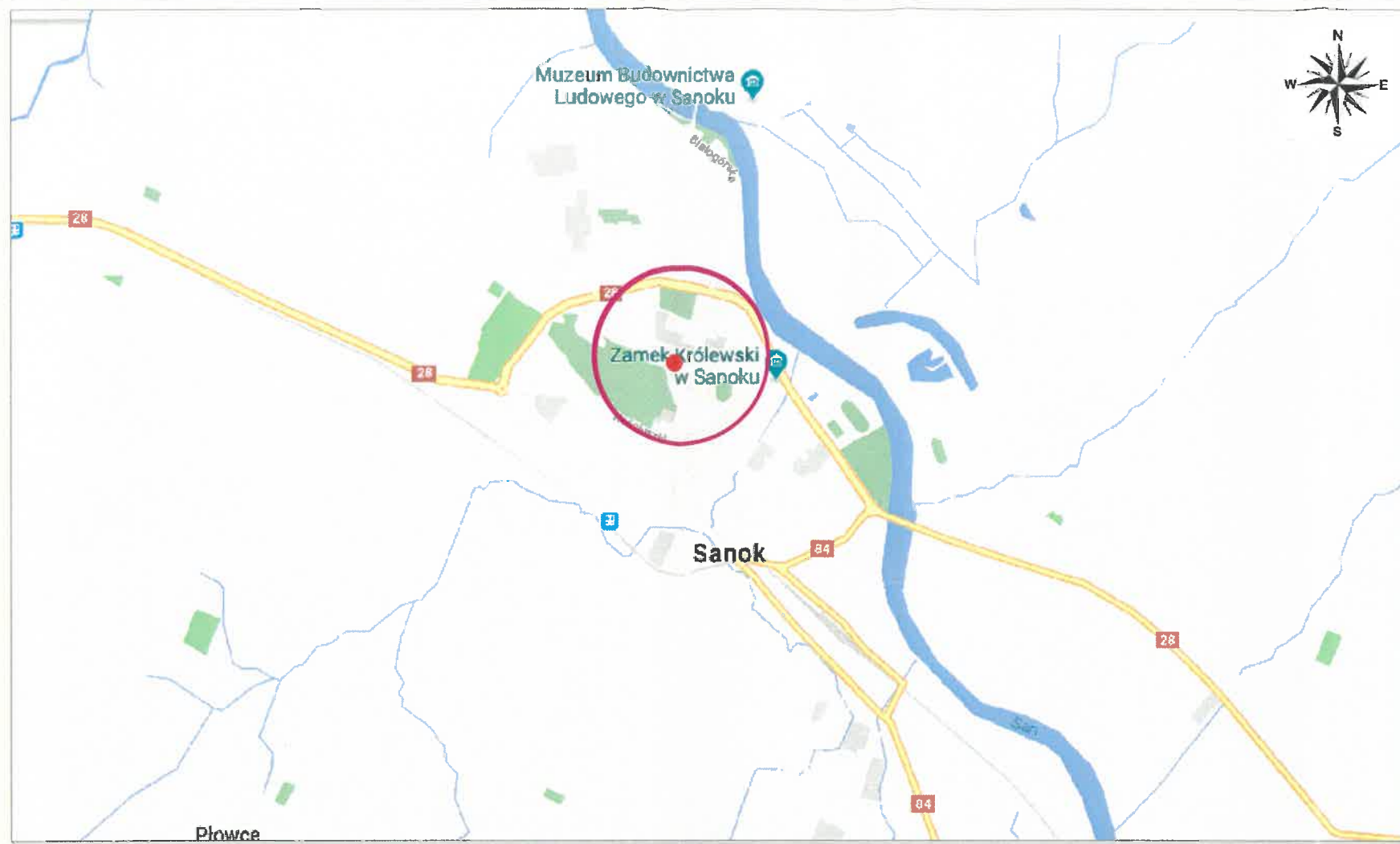
STAROSTWO POWIATOWE  
W SANOKU

Projektowane rzędne projektowanych nawierzchni zostały zaprezentowane na rysunku o nazwie „Plan sytuacyjno-wysokościowy” DR\_03 i „Przekroje charakterystyczne” DR\_05. Zaprojektowano spadki podłużne i poprzeczne na poziomie od 0,5% do 2,4%. Projektowane spadki wynikają z ukształtowania terenu i chęci jak najmniejszej ingerencji w roboty ziemne celem minimalizacji kosztów i jak najmniejszej ingerencji w środowisko naturalne.

#### 4.4. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne w trakcie budowy obejmują wykonanie wykopu koryta pod konstrukcję nawierzchni jezdni manewrowej, miejsc postojowych oraz chodników.

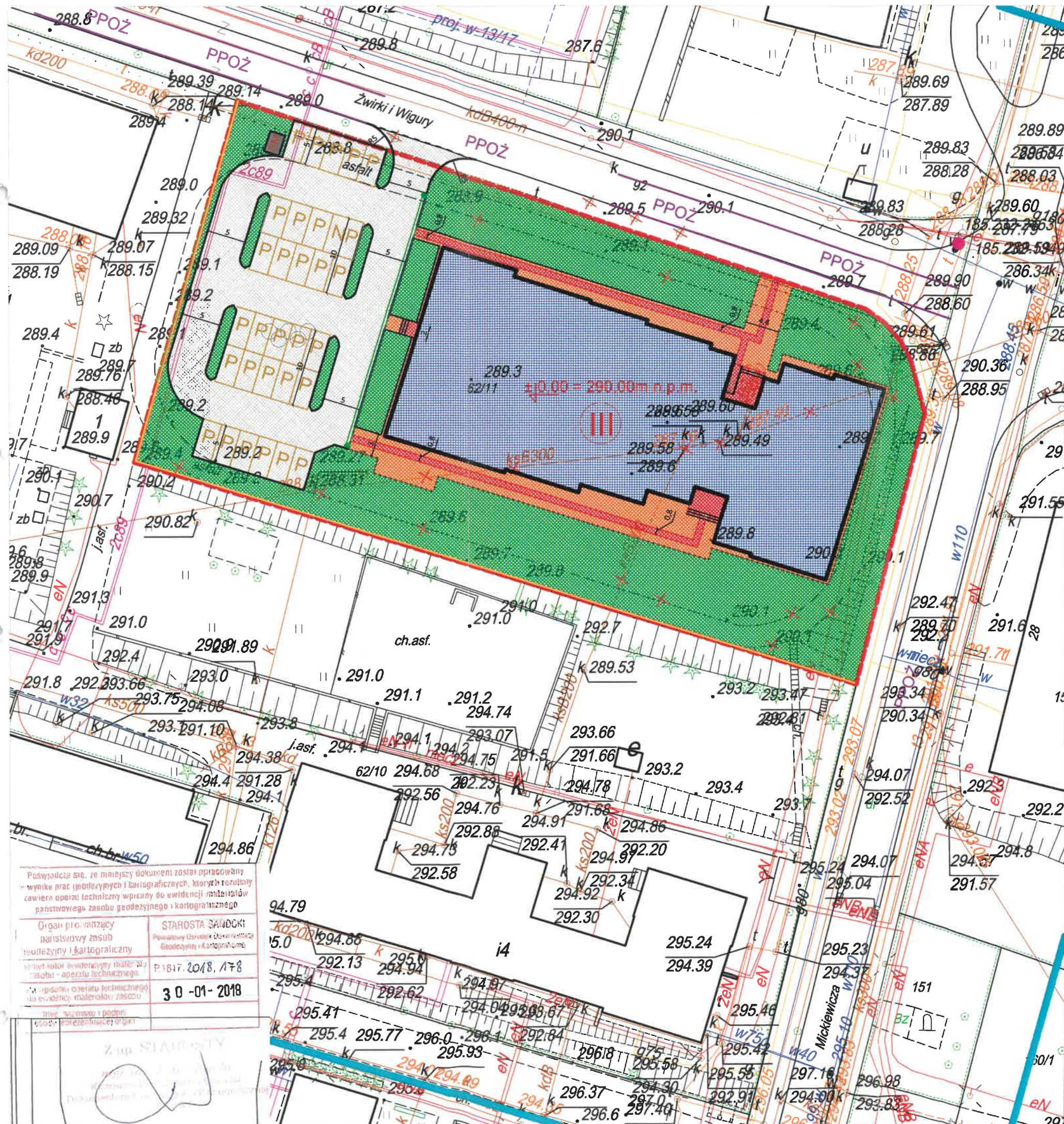
Podbudowę i nawierzchnię wyżej wskazanych elementów zagospodarowania należy wykonywać na dobrze zagęszczonym i wyprofilowanym podłożu gruntowym. Szczegółowo zostało to opisane na rysunku DR\_04 „Szczegóły konstrukcyjne” i wcześniejszych fragmentach opisu.



				GPVT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA S.C.			
				ul. Pamiętnikowa 2/37   61-512 Poznań biuro@gpvt.pl			
NUMER UMOWY:		Branża: DROGOWA		Stadium: PB			
INWESTOR:		Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok					
NAZWA INWESTYCJI:		Budowa Centrum Symulacji Medycznej (Budynek G przy ul. Mickiewicza 21)					
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok					
PROJEKTANT:		inż. Przemysław Wiącek		MAZ/0396/POOD/06		<div>PODPIŚCIE</div> 	
OPRACOWNIE:		mgr inż. Maciej Białoszewski					
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Jacek Żuraw		PDK/0047/PWOD/04			
TREŚĆ RYSUNKU:		PLAN LOKALIZACYJNO-ORIENTACYJNY					
DATA ROZPOCZĘCIA PROJEKTU:		DATA		NR RYSUNKU		SKALA	
OSTATNIA MODYFIKACJA:		04.2018		01		B/S	
Uwaga! Projekt Architektoniczny Rozpatrywać łącznie z Projektami Branżowymi © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.							

GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.






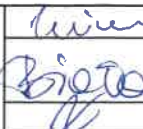
### Legenda:

- Chodnik z kostki granitowej
- Trawnik / Zieleń niska
- Droga / parking
- Chodnik z płyt granitowych
- Projektowany wpust
- Projektowane odw.liniowe
- Proj. krawężnik granitowy
- Proj. krawężnik wtopiony granitowy
- Proj. obrzeże granitowe
- Istn. linie rozgraniczające
- Nieprzekraczalne linie wg MPZP
- Krawędź chodnika z płyt granitowych

STAROSTWO POWIATOWE  
W SANOKU

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SANOKSKI Powiatowy Urząd Geodezyjny i Kartograficzny
Wzrost i data wydania mapy	P1817.2018.178
Wzrost i data wydania mapy	30-01-2018

ILOŚĆ MIEJSC PARKINGOWYCH			29+1	
			GPVT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA S.C. ul. Pamiętnikowa 2/37   61-512 Poznań biuro@gpvt.pl	
GPVT Pracownia Architektoniczna S.C.				
NUMER UMOWY:		Branża: DROGOWA		Stadium: PB
INWESTOR:		Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Jana Grodka w Sanoku ul.Mickiewicza 21, 38-500 Sanok		
NAZWA INWESTYCJI:		Budowa Centrum Symulacji Medycznej; (Budynek G przy ul.Mickiewicza 21)		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:		ul. Mickiewicza 21, 38-500 Sanok		
PROJEKTANT:		inż. Przemysław Wiócek	MAZ/0396/POOD/06	
OPRACOWANIE:		mgr inż. Maciej Białoszewski		
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Jacek Żuraw	POK/0047/PWOD/04	
TREŚĆ RYSUNKU:		PLAN NAWIERZCHNI		
DATA ROZPOCZĘCIA PROJEKTU:		DATA	NR RYSUNKU	SKALA
OSTATNIA MODYFIKACJA:		06.2018	02	1:500
Uwaga! Projekt Architektoniczny Rozpatrywać Łącznie z Projektami Branżowymi © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.				



