

## PROJEKT WYKONAWCZY

**A.N.I.** PRACOWNIA PROJEKTOWA  
Anna Smólska

60-303 POZNAŃ, ul. OLSZYŃKA 9/6, tel. 601 862 875, 512 577 666

### ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH – ETAP II

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	<b>TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI</b>
<b>KATEGORIA</b>	<b>VIII</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	GOŁUSKI, gm. Dopiewo dz. nr 40
<b>INWESTOR:</b>	<b>GMINA DOPIEWO</b> UL. LEŚNA 1C 62-070 DOPIEWO

#### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

##### ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2010  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

POZNAŃ /LIPIEC 2022



# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

Strona tytułowa	str. 1
Oświadczenie projektanta	str. 3
Uprawnienia projektanta i przynależność do Izby	str. 5
Informacja BIOZ	str. 9

## CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 11
--	---------

<b>RYSUNKI:</b>	str. 15
-----------------	---------

PZT_00	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
PZT_01	PLAN SYTUACYJNY	
	-PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE TERENU	1:250
PZT_03	PLAN SYTUACYJNY	
	-PROJEKT NAWIERZCHNI I UKSZTAŁTOWANIA TERENU	1:250
PZT_04	PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE 1	1:40
PZT_05	PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE 2	1:40



## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane  
(tekst jednolity: Dz.U. z 2020r. poz.1333, zmieniony przez Dz.U. z 2020r. poz. 471)

Oświadczam, że projekt wykonawczy dla zamierzenia budowlanego:

### Zagospodarowanie parku wiejskiego w Gołuskach – etap II


przewidziany do realizacji:

jednostka ewid.: 302105\_2 GMINA DOPIEWO

obręb ewid.: 302105\_2.0005 GOŁUSKI

nr ewid. działek: **40**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA	<b>WP-OIA/OKK/UpB/19/2010</b> W specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 35 /WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 21 czerwca 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/ 28 /2010

### DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 19 / 2010

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Anna Smólska

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- |                                   |                |                            |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak              |
| 2. Sekretarz Komisji:             | mgr inż. arch. | Elżbieta Bucholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz          |
| 4. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stefan Bajer               |
| 5. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz     |
| 6. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak      |
| 7. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Anna Plesińska             |
| 8. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Eryk Sieliński             |
| 9. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Szymon Weyna               |
| 10. Doradca prawny                |                | mgr Bartosz Guss           |

(podpis)  
Elżbieta Bucholz-Walenciak  
(podpis)  
Jacek Buszkiewicz  
(podpis)  
Stefan Bajer  
(podpis)  
Małgorzata Matusiewicz  
(podpis)  
Stanisław Mikołajczak  
(podpis)  
Anna Plesińska  
(podpis)  
Eryk Sieliński  
(podpis)  
Szymon Weyna  
(podpis)  
mgr Bartosz Guss  
(podpis)

Otrzymują:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1) arch. Anna Smółska                          | 62-090 Mrowino, ul. Radziwoja 10 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego        | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56    |
| 4) <u>a.a</u>                                  |                                  |

strona 2 z 2





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP**

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Smólska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/19/2010**,  
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0792**.

Członek czynny od: 01-10-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2023 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0792-F1D2-B4E9-BDAC-Y4AY**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



## INFORMACJA BIOZ

**A.N.I.**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**Anna Smólska**

60-303 POZNAŃ, ul. OLSZYNKA 9/6, tel. 601 862 875, 512 577 666

### ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH – ETAP II

<b>NAZWA OBIEKTU</b>	<b>TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI</b>
<b>KATEGORIA</b>	<b>VIII</b>
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	GOŁUSKI, gm. Dopiewo dz. nr 40
<b>INWESTOR:</b>	<b>GMINA DOPIEWO</b> UL. LEŚNA 1C 62-070 DOPIEWO

#### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

##### ARCHITEKTURA:

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2010  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

**POZNAŃ/ LIPIEC 2022**



Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

- 1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów  
Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest zagospodarowanie parku wiejskiego w Gołuskach, gm. Dopiewo, etap II.  
Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót: wytyczenie alejek parkowych, roboty zimne, uporządkowanie terenu, usunięcie z części terenu humusu i wykonania wykopu i nasypów, fundamentowanie i instalacja obiektów małej architektury, wykonanie nawierzchni bitumicznej, wykonanie utwardzeń.
- 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych  
Na działce 40 znajdują się nasypy, ukształtowanie powierzchni służy gromadzeniu wody wewnątrz działki. Wzdłuż wschodniej granicy działki ułożono obiekty rekreacyjne w postaci tyrolki i urządzeń siłowni zewnętrznej.
- 1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.  
Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy działkę ogrodzić wzdłuż granic własności ogrodzeniem tymczasowym, zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych. Należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy.
- 1.3.1. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.
  - a) roboty ziemne  
należy wykonać za pomocą sprzętu ciężkiego lub ręcznie po wytyczeniu geodezyjnym planowanego obiektu zgodnie z rzutem fundamentów. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić czy operatorzy maszyn przeszli odpowiednie przeszkolenie w zakresie bhp i czy posiadają odpowiednie kwalifikacje. Na działce występują grunty zwarte. Wykopy na głębokość względną 1,0m i szerokości 0,5m, 0,6m, 1,0m wykonać jako prostopadłościennie. Nie wymagają one rozparcia ani podparcia. Wykopany urobek należy odkładać w odległości > 1,0m od krawędzi wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy strzegawcze. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
  - b) roboty zbrojarskie i betoniarskie  
W przygotowanych wykopach na warstwie podbetonu ułożyć zbrojenie wykonane zgodnie z projektem. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do wykopu i przygotowanego deskowania ścian fundamentowych należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.
  - c) roboty murarskie i tynkarskie – nie przewiduje się
  - d) rusztowania i ruchome podesty robocze- nie przewiduje się
  - e) roboty na wysokości  
Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1m.  
Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5m.
  - f) roboty dachowe – nie przewiduje się
  - g) roboty dekararskie i izolacyjne – nie przewiduje się
- 1.3.2. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.  
Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

1.3.3. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

**Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.**

**Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.**

**Opracowała:**  
mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA  
nr upr. Wp-OIA/OKK/19/2010

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Lokalizacja: **GOŁUSKI, gm. Dopiewo**  
**dz. nr ewid. 40**
- Inwestor: **GMINA DOPIEWO**  
**UL. LEŚNA 1C**  
**62-070 DOPIEWO**

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **część działki o numerze ewidencyjnym 40** zlokalizowanej w miejscowości **GOŁUSKI, gm. Dopiewo**.

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt architektoniczny w zakresie budowy obiektów sportu i rekreacji w parku wiejskim – **ETAP II** w Gołuskach.

### 2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych
- Prawo budowlane
- Ustalenia z Inwestorem
- PN-EN 1176, PN-EN 1177

### 3. Charakterystyka terenu

Zakres opracowania stanowi **część dz. nr ewid. 40** o pow. **1877,31 m<sup>2</sup>**. Teren nie należy do obszaru NATURA 2000 i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej ani w strefie występowania materiałów archeologicznych.

### 4. Istniejące uzbrojenie terenu

Teren jest uzbrojony w sieć elektroenergetyczną do zasilania istniejącego i projektowanego oświetlenia terenu.

### 5. Rozliczenie powierzchni terenu inwestycji

#### ETAP II

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ➤ Pow. części działki nr 40       | <b>1 877,31m<sup>2</sup> – 100,00%</b> |
| ➤ Pow. projektowanych utwardzeń   | <b>325,28m<sup>2</sup> – 17,33%</b>    |
| ○ Nawierzchnia bitumiczna         | 310,28m <sup>2</sup>                   |
| ○ Nawierzchnia z kostki betonowej | 15,00m <sup>2</sup>                    |
| ➤ Pow. biologicznie czynna        | <b>1 552,03m<sup>2</sup> – 82,67%</b>  |
| ○ Nawierzchnia bezpieczna         | 120,00m <sup>2</sup>                   |
| ○ Trawnik                         | 1 368,04m <sup>2</sup>                 |
| ○ Oczko wodne                     | 48,99m <sup>2</sup>                    |

## 6. Opis projektowanej inwestycji

Projekt zakłada powstanie ścieżek parkowych, utwardzeń i oświetlenia na fragmencie działki nr 40. Projektuje się alejki bitumiczne o szerokości od 1,8m-3,5 m. Planuje się również montaż elementów małej architektury, w postaci ławek i koszy na śmieci oraz oświetlenie terenu latarniami parkowymi. W obrębie planowanego oczka wodnego (poza zakresem opracowania) projektuje się systemową kładkę drewnianą. Inwestycja nie ma charakteru komercyjnego. Założenie ma służyć społeczności lokalnej do zacieśniania więzi sąsiedzkich.

### 6.1. UTWARDZENIA

#### a) Nawierzchnia z kostki brukowej (przy ławkach)

- nawierzchnia z kostki betonowej o grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, o wym. np. 30x30 cm w kolorze szarym
- podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 4cm warstwy po zagęszczeniu,
- podbudowa betonowa z dylatacją z betonu zwykłego B 7,5 – grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,
- warstwa odsączająca z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,

#### b) Nawierzchnia bitumiczna

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 3 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna , fr. 0-31,5 mm – 8cm
- podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna , fr. 0-31,5 mm – 15cm
- warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego ręcznie – 15 cm

#### c) nawierzchnia mineralna (przy kładce)

- nawierzchnia mineralna fr. 0-8mm gr. 3cm
- warstwa dynamiczna fr. 0-16mm, gr. 5cm
- podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5mm, gr. 12cm
- nawierzchnia gruntowa, gr. 20cm

#### d) Obrzeża chodnikowe



Obrzeża chodnikowe osadzić w fundamencie betonowym C12/15 o wym. min. 18x30cm.  
Obrzeża chodnikowe o wym. 8 x 99,8 x 30cm, w kolorze szarym.

### 6.2. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały budowlane, maszyny oraz urządzenia muszą posiadać dokumenty dopuszczające wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie, wymagane przepisami.

LP.	NAZWA, CHARAKTERYSTYKA	LICZBA SZT.
1	<p><b>ŁAWKA</b></p>  <p><b>DANE PODSTAWOWE</b> <b>Długość: 180 cm</b> Wysokość całkowita: 85 cm Wysokość siedziska: 44 cm Głębokość siedziska: 50 cm</p> <p>Konstrukcja stalowa, całość malowana proszkowo Elementy drewniane - drewno iglaste Podstawy - profil stalowy malowany proszkowo RAL 9005 Kolorystyka siedziska: palisander bądź teak</p>	5



2	<b>KOSZ POJEDYNCZY</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>-konstrukcja stalowa ocynkowana oraz malowana w kolorze czarny mat RAL 9005</li> <li>-deski 8x3 świerkowe</li> <li>-elementy drewniane impregnowane i trzykrotnie malowane lakierobejcą</li> <li>-wkład wykonany z blachy ocynkowanej</li> <li>-ruchomy daszek do opróżniania kosza</li> <li>- wkład z blachy ocynkowanej</li> <li>- kolor drewna: palisander bądź teak</li> </ul> <p>Kosz 35 litrów :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-wysokość kosza całkowita 70 cm</li> <li>-wysokość samego kosza 50 cm</li> <li>-średnica kosza 31 cm</li> </ul>	5
3	<b>KŁADKA</b>  <p>Długość: 5,20m Szerokość: 1,20m Łuki konstrukcyjne: gięto-klejone warstwowo 7x12cm Kładka wykonana z desek grubości 3,2cm</p>	1

### 6.3. OŚWIETLENIE

Planuje się oświetlenie terenu latarniami parkowymi, jako kontynuację istniejącego oświetlenia z I etapu inwestycji, wykorzystując taki sam model lamp. W części rysunkowej przedstawiono lokalizację 7 opraw oświetleniowych, które zostaną włączone do pętli pozostawionej w istniejącym oświetleniu. Zasilanie oświetlenia zewnętrznego projektowaną linią kablową YAKY4x16mm<sup>2</sup>. ~~Projekt instalacji elektrycznej wg. odrębnego opracowania.~~

### 7. Kategoria geotechniczna – I – proste

Na podstawie opinii geotechnicznej wykonanej dn. 14.07.2020 r. przez uprawnionego geologa mgr Arkadiusza Kaliskiego.

„Na podstawie przeprowadzonych badań, warunki geotechniczne występujące w podłożu uważa się za korzystne pod warunkiem posadowienia obiektów powyżej poziomu zwierciadła wód gruntowych. Podłoże posiada warstwową budowę geologiczną. Do głębokości rozpoznania występują wyłącznie grunty niespoiste. Poziom wód gruntowych w postaci silnych wsiąków wód do odwiertu, nawiercono na głębokości 1,00-1,10m poniżej powierzchni terenu. Należy pamiętać, iż odwiert wykonano w dniu zagłębienia /wykopu ziemnego. Na podstawie powyższych danych grunt należy zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych. Ostateczną decyzję co do kategorii obiektu podejmie architekt/konstruktor. Obecnie poziom wód gruntowych w rejonie Gołusek jest najniższy od kilkunastu lat, w związku z praktycznie bezopadowym okresem roku. Szacuje się, iż w latach „normalnych” może dochodzić do niewielkich wsiąków wód na głębokości ok. - 0,80m p.p.t. Uwaga: zagłębienie/wykop wykonano najprawdopodobniej w celu odwodnienia terenów przyległych. Powstała niekiedy okresowo zalewana może być wodami opadowymi i roztopowymi zwłaszcza po zimowych odwilżach i w czasie obfitych opadów atmosferycznych. Na terenie przyległych działek być może

istnieją jakieś niezainwentaryzowane drenaże opaskowe bądź nawet kanały deszczowe które zrzucają wody do niecki/zagłębienia. Może to mieć znaczny wpływ na warunki wodne na tym terenie”

**8. Projektowany poziom utwardzeń: 80,20-81,50 m.n.p.m**

**9. Projektowany poziom terenu:**

Na zachodniej i północnej granicy działki zostawia się naturalne ukształtowanie terenu- naturalne nasypy o poziomach: **80,20-82,00** m.n.p.m. W środkowej części terenu zakłada się wyrównanie terenu do poziomu **80,20** m.n.p.m., a wokół tego obszaru wykonanie nasypu. Ścieżki znajdują się na nasypie na poziomie: **80,70-82,40** m.n.p.m.

**Przy granicy działek, teren należy wyrównać i zabezpieczyć przed spływem wód opadowych na teren sąsiednich nieruchomości.**

**10. Odprowadzenie wód deszczowych na teren posesji.**

Na teren własny działki wyłącznie w granicach terenu objętego opracowaniem – bez możliwości odprowadzania na tereny sąsiednie, zwłaszcza tereny komunikacji. Nasypy zaprojektowane specjalnie, by gromadzić wodę opadową z sąsiedniego terenu, na którym znajduje się boisko. Przewiduje się zbiornik hydrologiczny w postaci oczka wodnego o powierzchni 48,99 m2, które służyć ma gromadzeniu wody. Projekt zbiornika stanowi odrębne opracowanie.

W przypadku stwierdzenia niezgodności ukształtowania terenu z nowym założeniem należy skontaktować się z projektantem przed wykonaniem prac budowlanych.

Spadki terenu należy kształtować tak, aby woda opadowa mogła spływać przede wszystkim na tereny zielone.

**ZABEZPIECZENIE WÓD OPADOWYCH W SPOSÓB CHRONIĄCY TEREN PRZED EROZJĄ WODNĄ ORAZ ZALEGANIEM WÓD OPADOWYCH:**

- wsiąkanie powierzchniowe wód opadowych (tereny biologicznie czynne)
- planowany obiekt hydrologiczny gromadzący wodę opadową (wg odrębnego opracowania)

**11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

**15.1. Oddziaływanie elementów zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY**

**15.2. Oddziaływanie elementów zagospodarowania terenu ze względu na przepisy przeciwpożarowe – NIE DOTYCZY**

**15.3. Warunki dostępu do promieniowania słonecznego – NIE DOTYCZY**

**15.4. Warunki dostępu do światła dziennego – NIE DOTYCZY**

**15.5. Emisje**

- projektowana inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397) – **brak oddziaływania**

- ochrona powietrza – **brak oddziaływania**

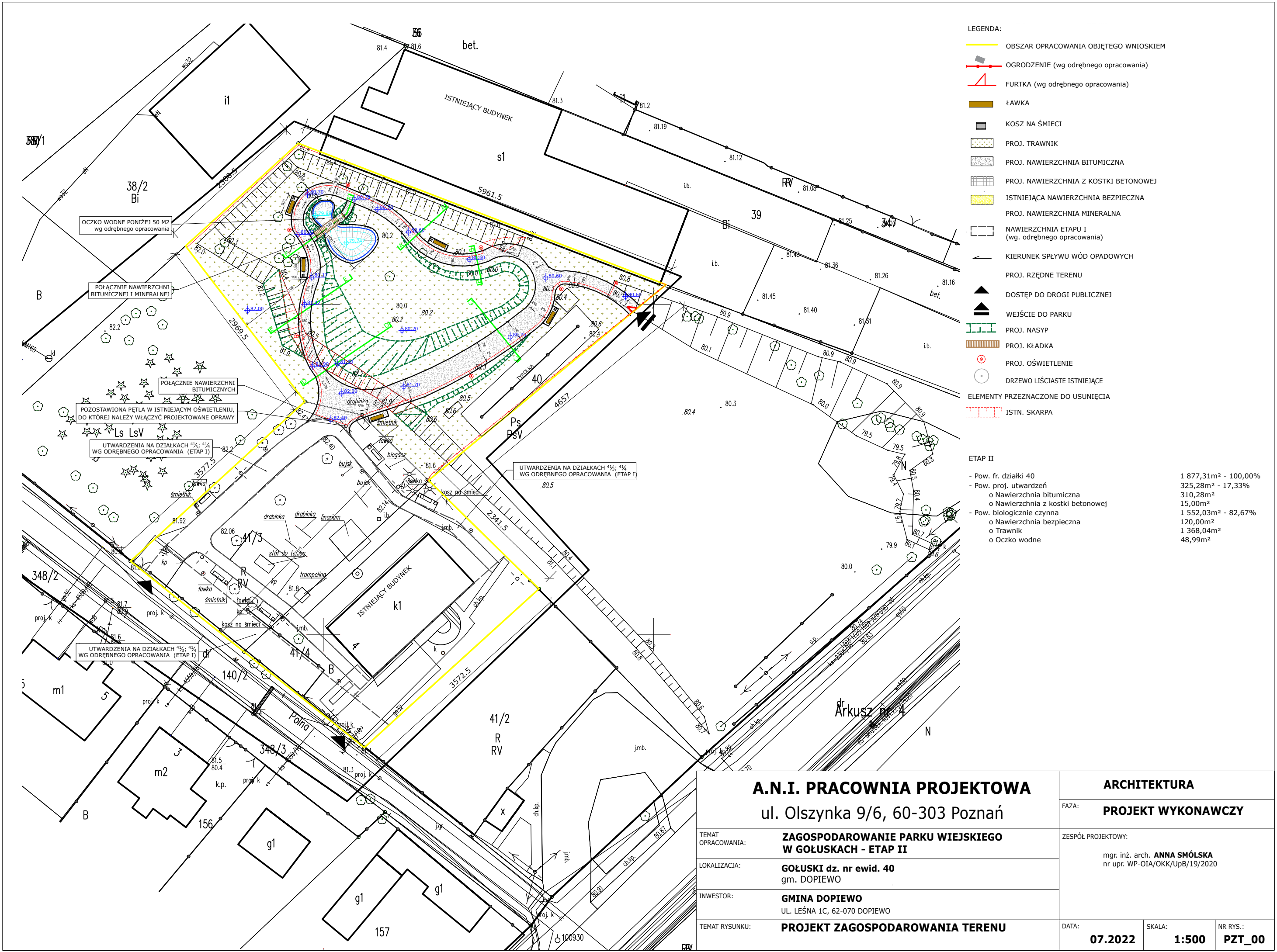
- promieniowanie elektromagnetyczne – brak promieniowania – **brak oddziaływania**

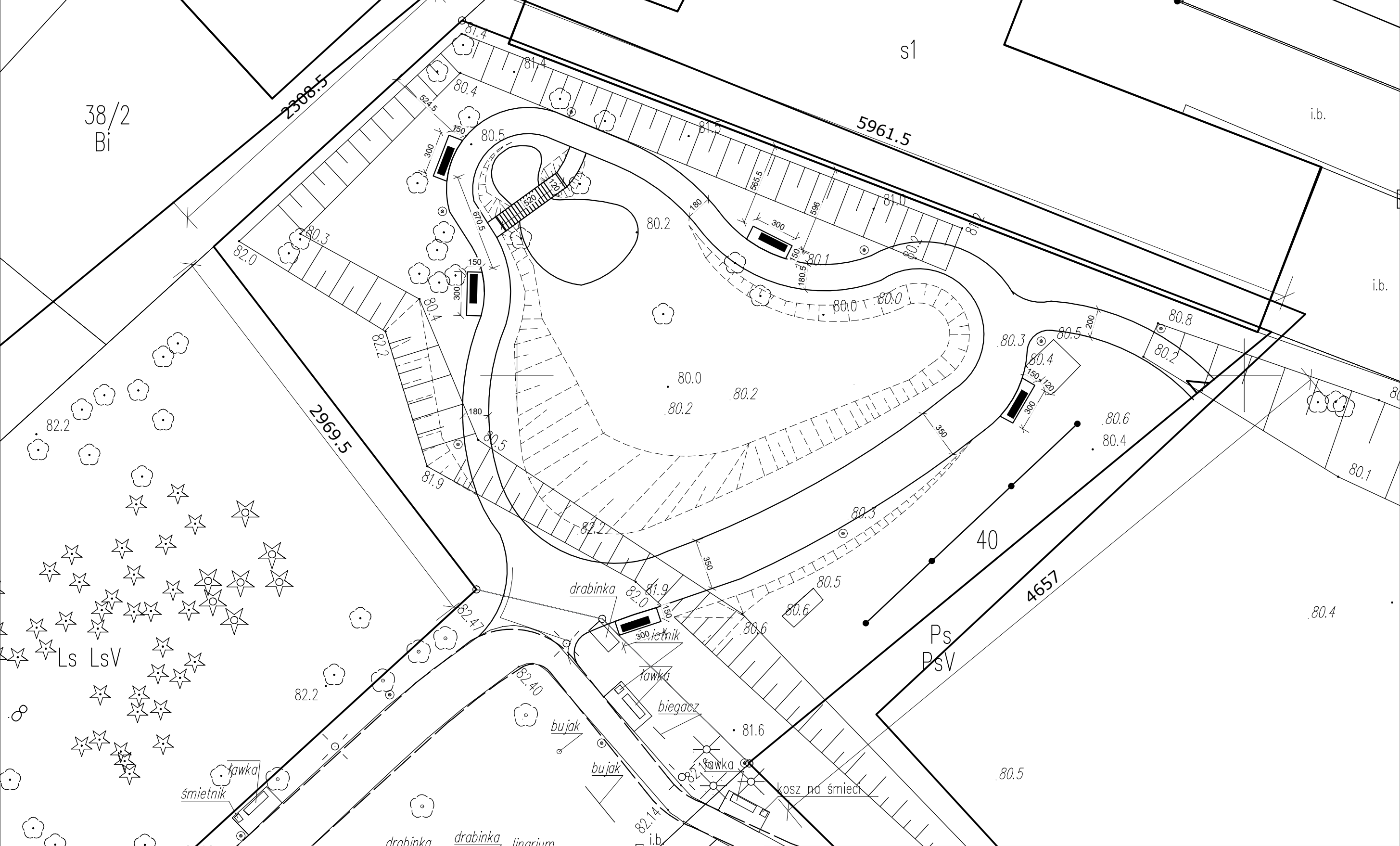
**Podsumowanie – nie stwierdza się oddziaływania inwestycji na obszar zewnętrzny.**

**OPRACOWAŁA:**

mgr inż. arch. ANNA SMÓLSKA

nr upr. Wp-OIA/OKK/19/2010





- LEGENDA:
- OBSZAR OPRACOWANIA OBJĘTEGO WNIOSEM
  - FURTKA (otwierana do wewnątrz)
  - ŁAWKA
  - KOSZ NA ŚMIECI
  - PROJ. NASYP
  - PROJ. KŁADKA
  - PROJ. OŚWIETLENIE

UWAGA:

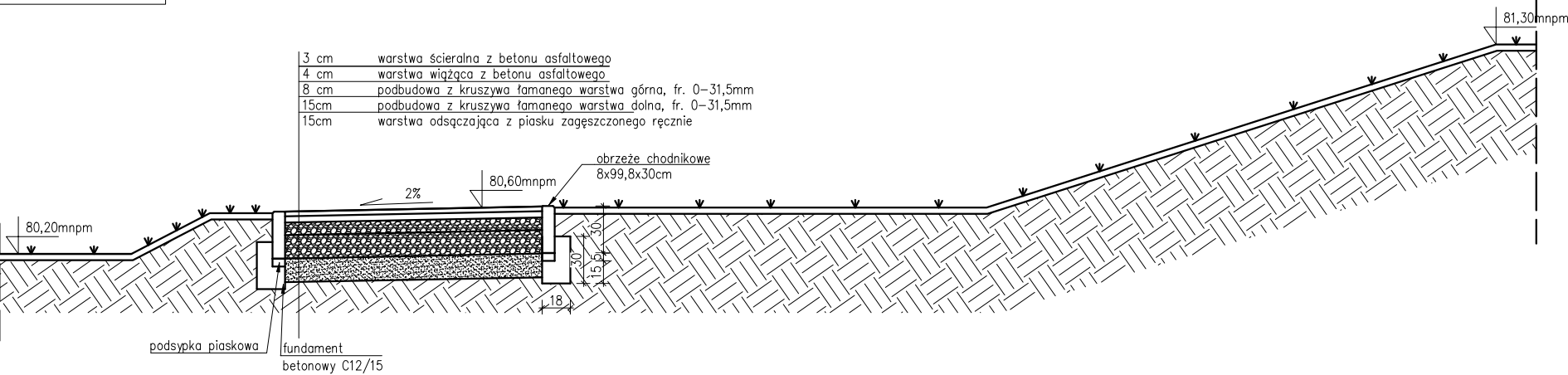
- WYMIARY POMIĘDZY URZĄDZENIAMI SĄ PODANE JAKO ORIENTACYJNE, MOGĄ ULEC ZAMINIE.
- WYMAGANE JEST ABY STREFY BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ NIE NACHODZIŁY NA SIEBIE.
- WYMIARY MIĘDZY URZĄDZENIAMI SĄ MIERZONE OSIOWO.

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		<b>ARCHITEKTURA</b>		
TEMAT OPRACOWANIA: <b>ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH - ETAP II</b>		FAZA: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		
LOKALIZACJA: <b>GOŁUSKI dz. nr ewid. 40 gm. DOPIEWO</b>		ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  mgr. inż. arch. <b>ANNA SMÓLSKA</b> nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020		
INWESTOR: <b>GMINA DOPIEWO</b> UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU: <b>PLAN SYTUACYJNY</b> <b>PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE TERENU</b>		DATA: <b>07.2022</b>	SKALA: <b>1:250</b>	NR RYS.: <b>PZT_01</b>

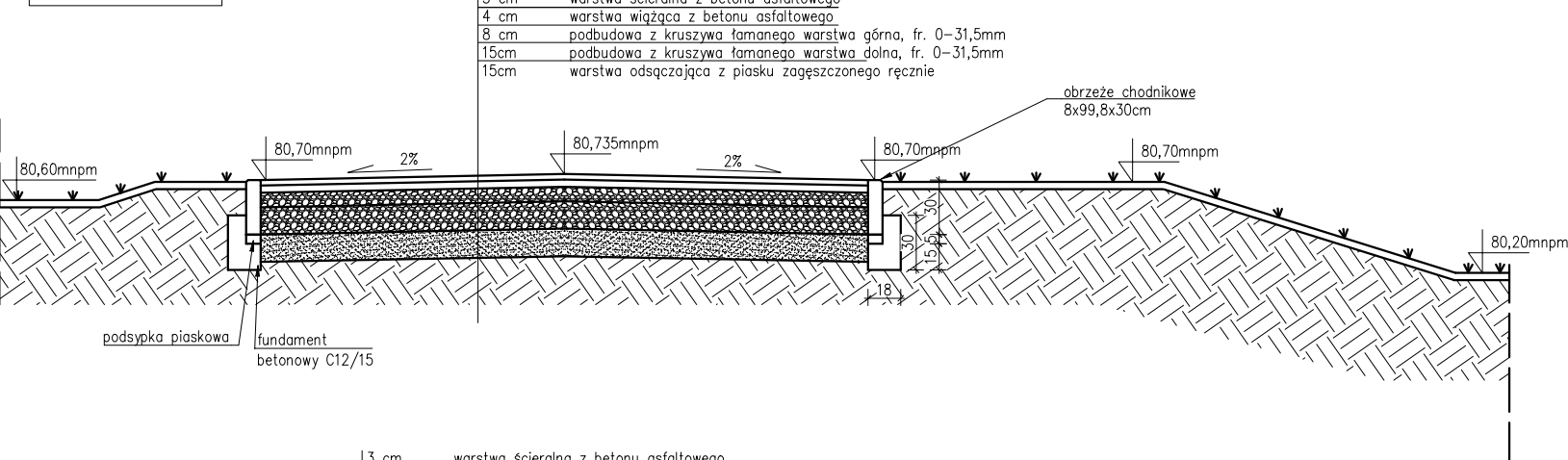




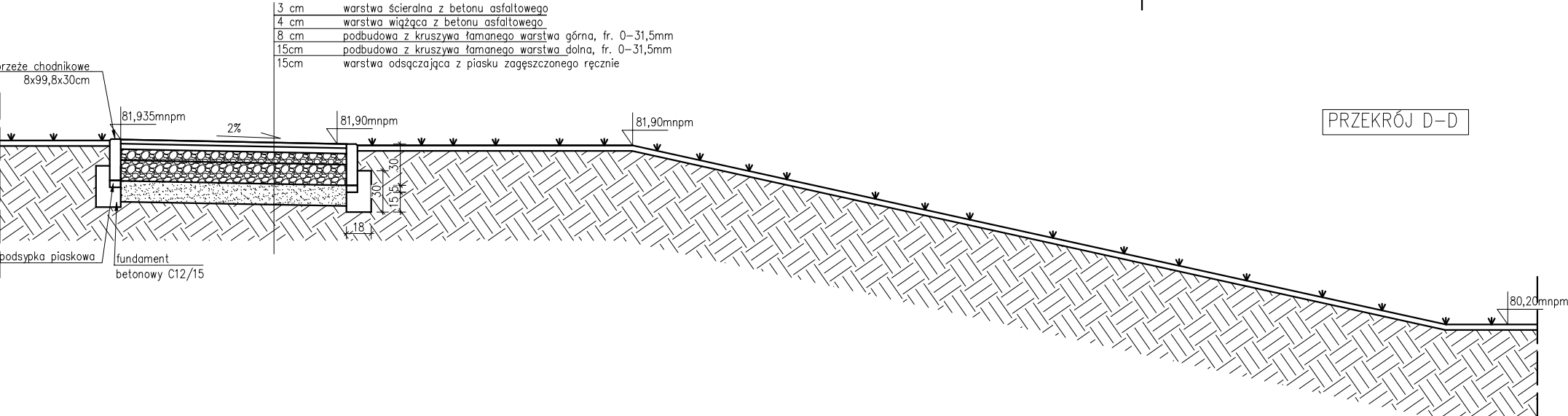
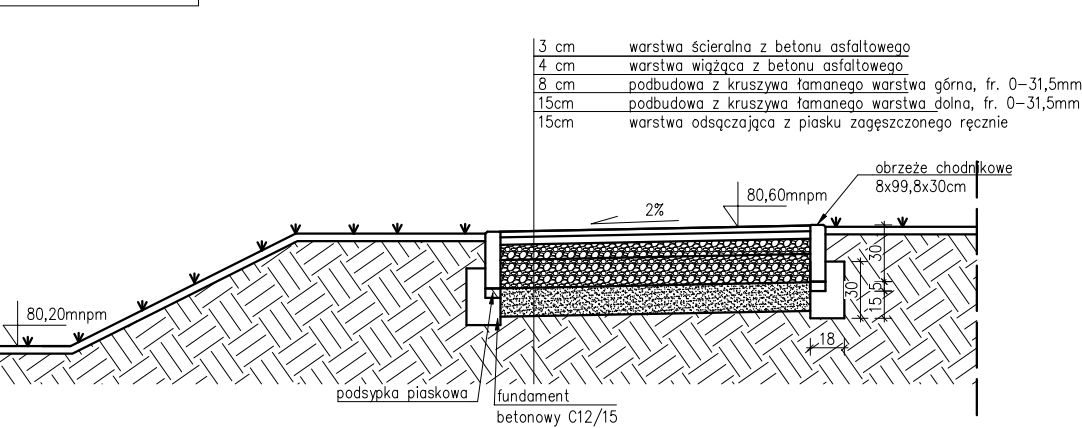
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D

**A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

TEMAT OPRACOWANIA: **ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH - ETAP II**  
LOKALIZACJA: **GOŁUSKI dz. nr ewid. 40 gm. DOPIEWO**  
INWESTOR: **GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO**

TEMAT RYSUNKU: **PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE 1**

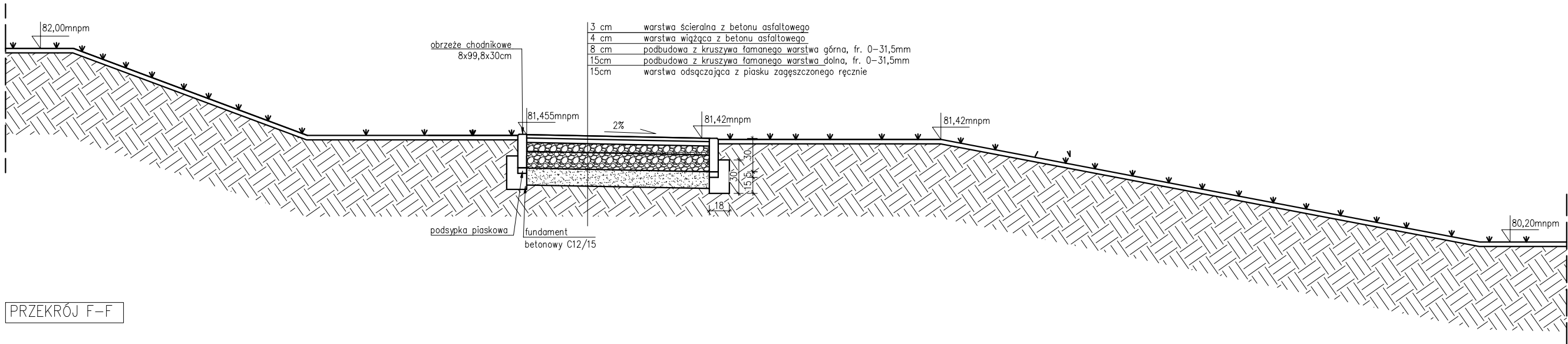
BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

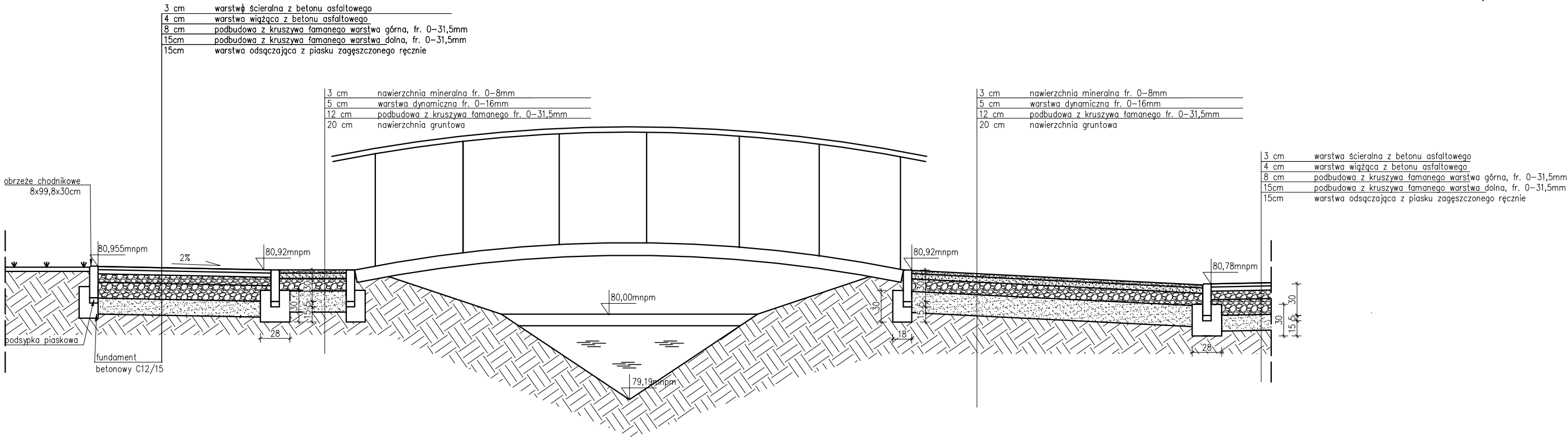
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
mgr. inż. arch. **ANNA SMÓLSKA**  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020

DATA: **07.2022** SKALA: **1:40** NR RYS.: **PZT\_03**

PRZEKRÓJ E-E



PRZEKRÓJ F-F



**A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

TEMAT OPRACOWANIA: **ZAGOSPODAROWANIE PARKU WIEJSKIEGO W GOŁUSKACH - ETAP II**

LOKALIZACJA: **GOŁUSKI dz. nr ewid. 40 gm. DOPIEWO**

INWESTOR: **GMINA DOPIEWO**  
UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO

TEMAT RYSUNKU: **PRZEKROJE CHARAKTERYSTYCZNE 2**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

FAZA: **PROJEKT WYKONAWCZY**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  
mgr. inż. arch. **ANNA SMÓLSKA**  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020

DATA: **07.2022**

SKALA: **1:40**

NR RYS.: **PZT\_04**