

# PROJEKT BUDOWLANY

---

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

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

**TOM I**

## ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ W SKÓRZEWIE – ETAP II

NAZWA OBIEKTU	TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI
KATEGORIA	VIII
ADRES OBIEKTU:	SKÓRZEWO, gm. Dopiewo dz. nr 1235/3, 584/112, 1173, 1174
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO 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

**mgr inż. arch., inż. arch. kraj.**  
**ELŻBIETA MITELSKA**

#### KONSTRUKCJA:

**mgr inż. KATARZYNA STARZECKA**  
**nr upr. 111/PW/92**  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

**POZNAŃ /WRZESIEŃ 2020**



# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## **DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

str. ....

-Strona tytułowa	str. ....
-Oświadczenie projektantów	str. ....
-Uprawnienia projektantów i przynależność do Izby	str. ....
-Informacja BIOZ	str. ....
- Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584	str. ....

## **CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA**

str. ....

-Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. ....
- Inwentaryzacja zdjęciowa	str. ....

PZT_00: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
PZT_01: ŚCIEZKA SENSORYCZNA	1:10
PZT_02: PALENISKO_RZUT PRZEKRÓJ AA	1:50
PZT_03: FONTANNA_NIECKA	1:50
PZT_04 FONTANNA_KOMORA TECHNOLOGICZNA	1:50
PZT_00 FONTANNA_PRZEKROJE	1:50

-Opis architektoniczny	str. ....
------------------------	-----------

### **RYSUNKI:**

str. ....

A_01: SCENA ZEWNĘTRZNA_RZUT PRZYZIEMIA	1:50
A_02: SCENA ZEWNĘTRZNA_RZUT DACHU	1:50
A_03: SCENA ZEWNĘTRZNA_PRZEKRÓJ AA	1:50
A_04: SCENA ZEWNĘTRZNA_ELEWACJE	1:50
A_05: PERGOLA_RZUT PRZYZIEMIA	1:50
A_06: PERGOLA_RZUT DACHU, PRZEKRÓJ	1:50
A_07: WIATA_RZUT PRZYZIEMIA	1:50
A_08: WIATA_RZUT DACHU	1:50
A_09: WIATA_PRZEKROJ AA	1:50
A_10: WIATA_ELEWACJE	1:50

-Opis konstrukcyjny	str. ....
---------------------	-----------

### **RYSUNKI:**

str. ....

K_01: NIECKA FONTANNY	1:50
K_02: KOMORA TECHNOLOGICZNA	1:50
K_03: SCENA ZEWNĘTRZA RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
K_04: SCENA ZEWNĘTRZA RZUT KONSTRUKCJI PARTERU I DACHU	1:50
K_05: PERGOLA RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
K_06: PERGOLA RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA I DACHU	1:50
K_07: WIATA RZUT FUNDAMENTÓW	1:50
K_08: WIATA RZUT KONSTRUKCJI PRZYZIEMIA I DACHU	1:50





## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r.(tekst jednolity Dz. U. poz. 1186 z 2019r.) oświadczam, że dokumentacja projektowa zagospodarowania terenu przy ul. Figowej w Skorzewie – ETAP II **na dz. 1235/3, 584/112, 1173, 1174**, gm. Dopiewo, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej.

### ARCHITEKTURA:

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

### KONSTRUKCJA:

**mgr inż. KATARZYNA STARZECKA**  
**nr upr. 111/PW/92**  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Za zgodność z oryginałem  
data ..... podpis .....  
Wielkopolska Okręgowa Izba Architektów  
Rzeczypospolitej Polskiej  
61-772 Poznań, Stary Rynek 56  
tel./fax 61 855 08 46

2010 STYL 5

I.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

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

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 Sieiński              |
| 9. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Szymon Weyna               |
| 10. Doradca prawny                |                | mgr Bartosz Guss           |

(podpis)  
Walenciak  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)  
(podpis)

Otrzymują:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1) arch. Anna Smólska                          | 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

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



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: 26-02-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0792-C355-Y32D-F6B4-Y11A**

---

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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
ul. Wolności 18  
60-001 POZNAN



ODPIS

Poznań, 1992-03-31

Nr 111/PW/92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie par.4 ust.2, par.6 ust.2 par.7, par.13 ust.1 pkt 2  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie funkcji  
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46. z późniejszymi  
zmianami) stwierdza się, że :

Pani Katarzyna S T A R Z E C K A  
magister inżynier budownictwa

urodzona dnia 13 stycznia 1959 r. w Korniku posiada przygotowanie  
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie konstrukcji budowlanych

Pani Katarzyna S T A R Z E C K A

jest upoważniona do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -  
budowlanych oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i  
stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów  
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów  
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków  
o kubaturze do 1000 m szesc. - do kierowania, nadzorowania i  
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania  
stanu technicznego obiektów budowlanych w zakresie konstrukcji  
budowlanych.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
inż. arch. Andrzej Nowak  
Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej



**Wojciech Kwarciniński**  
**notariusz**

Kancelaria Notarialna  
ul. Mickiewicza 18/3  
60-834 Poznań  
kwarcinski@notariusz.poznan.pl  
www.notariusz.poznan.pl

tel. 61-847-94-26  
tel. 61-847-94-27  
fax 61-842-71-16  
kom. 509-38-31-58

Repertorium A nr 4977 /2012

Poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym mi dokumentem. -----

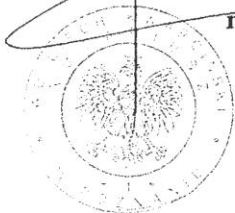
Pobrano:-----

- wynagrodzenie notariusza na podstawie § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 r. w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej ..... 6,00 zł
- podatek od towarów i usług VAT (stawka 23%) od powołanego wyżej wynagrodzenia notariusza na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług ..... 1,38 zł
- razem: ..... 7,38 zł
- (siedem złotych i 38/100).-----

Poznań, dnia 15.05.2012 r. (piętnastego maja dwa tysiące dwunastego roku). -----

Wojciech Kwarciniński

notariusz





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PZN-ZDZ-G7F \*

Pani Katarzyna Starzecka o numerze ewidencyjnym WKP/BO/4724/01  
adres zamieszkania ul. Stodołowa 116, 62-035 Kórnik  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## INFORMACJA BIOZ

# **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

**NAZWA  
OBIEKTU** TEREN USŁUG SPORTU I REKREACJI

**KATEGORIA** VIII

**ADRES  
OBIEKTU:** SKÓRZEWO, gm. Dopiewo  
dz. nr 1235/3, 584/112, 1173, 1174

**INWESTOR:** GMINA DOPIEWO  
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

**mgr inż. arch., inż. arch. kraj.**  
**ELŻBIETA MITELSKA**

##### KONSTRUKCJA:

**mgr inż. KATARZYNA STARZECKA**  
**nr upr. 111/PW/92**  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
do projektowania bez ograniczeń

**POZNAŃ/ WRZESIEŃ 2020**



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 terenu przy ul. figowej w Skórzewie ETAP II, dz. nr. 1235/3, 584/112, 1173, 1174**  
**Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres wykonania robót od fundamentowania obiektów, po roboty wykończeniowe.**
- 1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych  
**Przez działkę 1235/3 przebiega utwardzona ścieżka rowerowa, oraz sieć kanalizacji deszczowej. Przy granicy z działką drogową występuje słup oświetleniowy. Przez działkę 584/112 przebiega ścieżka rowerowa, sieć kanalizacji deszczowej, słup oświetleniowy oraz punkt osnowy ustabilizowany trwale. Na działce 1173 przebiega sieć kanalizacji deszczowej. Przez działkę 1174 przebiega sieć kanalizacji deszczowej, oraz utwardzona ścieżka rowerowa.**
- 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 skalę 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. Wykopy pod komin zabezpieczyć szalunkiem traconym.  
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**  
Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1m należy wykonywać z pomostów rusztowań.  
Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5m od jego górnej krawędzi.  
Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.  
Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

- d) **rusztowania i ruchome podesty robocze**  
Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.  
Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.  
Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.  
Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.
- e) **roboty na wysokości**  
Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od podłogi lub 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**  
Wykonywane ręcznie, cieśle na wysokościach powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności płatwi lub stężeń jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3,0m.  
Roboty dachowe montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej trzy osoby oraz w razie potrzeby dźwig z operatorem posiadającym odpowiednie przeszkolenie.
- g) **roboty dekarские i izolacyjne**  
Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywę i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do 3/4 ich wysokości.

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.**

**OPRACOWANIE:**

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

mgr inż. KATARZYNA STARZECKA  
nr upr. 111/PW/92

**Uchwała Nr XXX/194/08  
Rady Gminy Dopiewo  
z dnia 24 listopada 2008 r.**

w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U z 2001 r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2003 r. Nr 80 poz. 717 z późn. zm.) Rada Gminy Dopiewo uchwala, co następuje.

§ 1. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584, zwany dalej „planem”, stwierdzając zgodność z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dopiewo uchwalonego uchwałą nr LVIII/519/02 Rady Gminy Dopiewo z dnia 30.09.2002r.

2. Granice planu określono w części graficznej planu.

3. Integralną częścią uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 - część graficzna planu, zwana dalej „rysunkiem planu”;
- 2) załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu;
- 3) załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

**Dział I.  
Przepisy ogólne**

§ 2. Zakres opracowania planu obejmuje problematykę określoną w art. 15, ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

§ 3. 1. Następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu są obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem miejscowym;
- 2) symbole oznaczające przeznaczenie terenów;
- 3) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu;
- 4) linie rozgraniczające tereny o różnym zasadach zagospodarowania;
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy.

2. Pozostałe, nie wymienione w ust. 1 elementy rysunku planu, mają charakter informacyjny i nie są obowiązującymi ustaleniami planu.

§ 4. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) *nieprzekraczalnej linii zabudowy* – należy przez to rozumieć, że zakazuje się lokalizować obiekty w obszarze pomiędzy tą linią, a linią rozgraniczającą dróg publicznych, z wyjątkiem obiektów infrastruktury technicznej;
- 2) *planie* – należy przez to rozumieć ustalenia planu, o którym mowa w § 1 uchwały;
- 3) *przepisach szczególnych i odrębnych* – należy przez to rozumieć inne źródła prawa;
- 4) *przeznaczeniu dopuszczalnym* - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
- 5) *przeznaczeniu podstawowym* - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi;

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO W M. SKÓRZEWO  
UCHWAŁA RADY GMINY DOPIEWO NR XXX/194/08  
Z DNIA 24.11.2008 r.  
Dz. U. Woj. Wlkp. Nr 1 poz. 4 z 16.01.2009 r.

- 6) *teren* – należy przez to rozumieć część obszaru planu, wyznaczoną na rysunku planu linią rozgraniczającą, o określonym przeznaczeniu, oznaczony na rysunku planu symbolem;
- 7) *uciążliwości dla środowiska* – należy przez to rozumieć zjawiska fizyczne lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska lub je degradujące, powodujące przekroczenie standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych, w szczególności takie jak: szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych, hałas i drgania, zanieczyszczenia wód powierzchniowych, zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych, zanieczyszczenie powietrza, składowanie odpadów, odory i nieprzyjemne zapachy;
- 8) *uchwale* – należy przez to rozumieć niniejszą Uchwałę Rady Gminy Dopiewo;
- 9) *usługach* – należy przez to rozumieć działalność mającą na celu zaspokajanie potrzeb ludności, niepolegającą na wytwarzaniu dóbr materialnych z zastrzeżeniem, iż nie może ona stwarzać uciążliwości dla środowiska, o których mowa w pkt. 7.

## Dział II Ustalenia szczegółowe.

### Rozdział 1

Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

§ 5. Przedmiotem ustaleń planu są:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN;
- 2) teren zabudowy mieszkaniowo usługowej, oznaczony na rysunku planu symbolem MN/U;
- 3) teren zieleni urządzonej, oznaczony na rysunku planu symbolem ZP;
- 4) tereny elektroenergetyczne, oznaczone na rysunku planu symbolem E;
- 5) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KD;
- 6) tereny pod poszerzenie drogi, oznaczone na rysunku planu symbolem KDR.

### Rozdział 2

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

§ 6. Ustala się:

- 1) nakaz zachowania zwanego charakteru zabudowy wiejskiej i kształtowania budynków na wzór tradycyjnej architektury wielkopolskiej;
- 2) nakaz doboru materiału i kolorystyki dla elewacji budynków nawiązujących do istniejącej zabudowy.

### Rozdział 3

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

§ 7. Ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub innych, odpowiadających im zgodnie z przepisami obowiązującymi w momencie złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnej w celu realizacji planowanego przedsięwzięcia, za wyjątkiem linii elektroenergetycznych, inwestycji komunalnych i drogowych służących zaspokojeniu podstawowych potrzeb inwestorów;
- 2) nakaz czasowego gromadzenia odpadów stałych w szczelnych pojemnikach, wstępnego segregowania i usuwania ich na zorganizowane składowisko;
- 3) nakaz zwiększenia zadrzewień pełniących rolę zieleni izolacyjnej wzdłuż granic nieruchomości - opracowania.

#### Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

##### § 8. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Dla ochrony dziedzictwa archeologicznego, podczas prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem terenu stanowisk archeologicznych ustala się obowiązek przeprowadzenia badań archeologicznych zakres których inwestor winien uzgodnić z Wydziałem Archeologicznym Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

#### Rozdział 5

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej.

##### § 9. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych. Ustala się:

- 1) następujące tereny przestrzeni publicznej:
  - a) teren zieleni urządzonej, oznaczony na rysunku planu symbolem ZP,
  - b) tereny dróg publicznych, oznaczone na rysunku planu symbolem KD,
  - c) tereny pod poszerzenie drogi, oznaczone na rysunku planu symbolem KDR;
- 2) zakaz umieszczania reklam w pasach drogowych. Dopuszcza się możliwość lokalizacji tablic informacyjnych i szyldów związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą na ogrodzeniach, przy wejściu głównym do budynku lub lokalu usługowego, na jego fasadzie lub przy wjazdach na teren o wielkości nie większej niż 1,5 x 1,0 m i ilości dostosowanej do potrzeb;
- 3) zakaz stosowania ogrodzeń pełnych o wysokości powyżej 1,80 m;
- 4) możliwość realizacji chodników, ścieżek rowerowych, elementów małej architektury;
- 5) możliwość realizacji zieleni ozdobnej i izolacyjnej.

#### Rozdział 6

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy.

##### § 10. 1. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 1MN-25MN ustala się:

- 1) projektowane działki pod budynki mieszkalne wolno stojące o minimalnej powierzchni 800 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 16,0 m;
- 2) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy bliźniaczej o minimalnej powierzchni 350 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 12,0 m;
- 3) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy szeregowej o minimalnej powierzchni 220 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 7,5 m;
- 4) zakaz wtórnych podziałów istniejących działek zgodnie z §10 ust. 1, pkt 1, 2 i 3;
- 5) możliwość scaleń istniejących działek zgodnie z §10 ust. 1, pkt 1, 2 i 3;
- 6) budynek mieszkalny:
  - a) wolno stojący, w zabudowie bliźniaczej lub w zabudowie szeregowej,
  - b) do dwóch kondygnacji nadziemnych,
  - c) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
  - d) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
  - e) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
- 7) garaż:
  - a) możliwość budowy tylko jednego na działce,
  - b) maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m<sup>2</sup>,
  - c) maksymalna wysokość 6,0 m,
  - d) dach o nachyleniu od 5° do 45°,
  - e) możliwość łączenia z budynkami mieszkalnymi,
  - f) zakaz budowy garażu dla samochodów powyżej 3,5 t;

- 8) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy szeregowej;
  - 9) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy bliźniaczej i garaży w przypadku budowy takich budynków po obu stronach granicy jako bliźniaczych;
  - 10) lokalizację budynków mieszkalnych i garaży zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
  - 11) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
  - 12) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
  - 13) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach minimum dwóch miejsc postojowych dla samochodów osobowych.
2. Dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 26MN i 27MN ustala się:
- 1) projektowane działki o minimalnej powierzchni 350 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 12,0 m;
  - 2) budynek mieszkalny:
    - a) w zabudowie bliźniaczej,
    - b) maksymalna powierzchnia użytkowa jednego lokalu mieszkalnego 130 m<sup>2</sup>,
    - c) parterowy z garażem i pomieszczeniem technicznym w piwnicy,
    - d) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
    - e) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
    - f) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
  - 3) lokalizację budynków mieszkalnych i garaży zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
  - 4) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
  - 5) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
  - 6) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach minimum dwóch miejsc postojowych dla samochodów osobowych.
3. Dla terenu zabudowy mieszkaniowo-usługowej MN/U ustala się:
- 1) przeznaczenie podstawowe – zabudowa mieszkaniowa;
  - 2) przeznaczenie uzupełniające – zabudowa usługowa;
  - 3) projektowane działki pod budynki mieszkalne wolno stojące o minimalnej powierzchni 800 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 16,0 m;
  - 4) projektowane działki pod budynki mieszkalne zabudowy bliźniaczej o minimalnej powierzchni 600 m<sup>2</sup> i minimalnej szerokości 7,5 m;
  - 5) zakaz wtórnych podziałów istniejących działek zgodnie z §10 ust. 3, pkt 3 i 4;
  - 6) możliwość scaleń istniejących działek zgodnie z §10 ust. 3, pkt 3 i 4;
  - 7) budynek mieszkalny:
    - a) wolno stojący, w zabudowie bliźniaczej lub w zabudowie szeregowej,
    - b) do dwóch kondygnacji nadziemnych,
    - c) maksymalna wysokość do kalenicy 10,0 m,
    - d) dach o nachyleniu od 10° do 45°, kryty materiałem dachówko-podobnym, niepalnym,
    - e) maksymalną wysokość gzymsu wieńczącego, głównego, od terenu 7,0 m;
  - 8) garaż:
    - a) możliwość budowy tylko jednego na działce,
    - b) możliwość łączenia z budynkiem mieszkalnym,
    - c) maksymalna powierzchnia zabudowy 60,0 m<sup>2</sup>,
    - d) maksymalna wysokość 6,0 m,
    - e) dach o nachyleniu od 5° do 45°,
    - f) zakaz budowy garażu dla samochodów powyżej 3,5 t;
  - 9) budynki przeznaczone na działalność usługową:
    - a) do dwóch kondygnacji nadziemnych,

- b) możliwość łączenia z budynkiem mieszkalnym;
  - c) maksymalna wysokość 12,0 m,
  - d) dach o nachyleniu od 5° do 45°;
- 10) zakaz lokalizacji budynków bezpośrednio przy granicy nieruchomości, nie dotyczy budynków zabudowy bliźniaczej, garaży i budynków przeznaczonych na działalność usługową w przypadku budowy takich budynków po obu stronach granicy jako bliźniaczych;
  - 11) lokalizację budynków mieszkalnych, garaży i budynków przeznaczonych na działalność usługową zgodnie z naniesionymi na rysunku planu nieprzekraczalnymi liniami zabudowy i przepisami odrębnymi;
  - 12) łączną powierzchnię zabudowy nie przekraczającą 50% powierzchni działki;
  - 13) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną 30%;
  - 14) nakaz zapewnienia na poszczególnych działkach czterech miejsc postojowych dla samochodów.
4. Dla terenów zieleni urządzonej ZP ustala się:
    - 1) przeznaczenie podstawowe – tereny zieleni, urządzeń sportu (boiska, korty, place zabaw)
    - 2) nakaz nasadzenia drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi;
    - 3) możliwość realizacji ciągu rowerowo-pieszego wzdłuż istniejącego cieków o minimalnej szerokości 4,0 z widocznym podziałem na ruch pieszego i rowerowy;
    - 4) możliwość lokalizowania obiektów małej architektury;
    - 5) możliwość lokalizowania urządzeń infrastruktury technicznej;
    - 6) zakaz budowy zjazdów na tereny zabudowy mieszkaniowej 1MN, 3MN i 15MN.
  5. Dla terenów elektroenergetycznych 1E - 4E ustala się:
    - 1) lokalizacja urządzeń elektroenergetycznych;
    - 2) minimalną powierzchnię działki – 25,0 m<sup>2</sup>;
    - 3) bezpośredni dostęp do drogi publicznej.
  6. Dla terenu drogi publicznej, zbiorczej 1KD ustala się:
    - 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 12,0 m;
    - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m;
    - 3) możliwość budowy zatok postojowych wzdłuż jezdni;
    - 4) możliwość realizacji chodników i ścieżki rowerowej;
    - 5) możliwość wzbogacania drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi;
    - 6) zakaz budowy zjazdów na tereny zabudowy mieszkaniowej 1MN i 2MN.
  7. Dla terenu drogi publicznej 13KD ustala się:
    - 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 12,0 m;
    - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m;
    - 3) możliwość budowy zatok postojowych wzdłuż jezdni;
    - 4) możliwość realizacji chodników i ścieżki rowerowej.
  8. Dla terenów dróg publicznych 2KD-12KD, 14KD-28KD ustala się:
    - 1) minimalną szerokość pasa drogowego - 10,0 m;
    - 2) ulicę jednojezdniową o minimalnej szerokości 6,0 m.
  9. Dla terenów pod poszerzenie drogi 1KDR i 2KDR ustala się:
    - 1) pasy rezerwy pod rozbudowę ulicy Batorowskiej, przyjmującej po rozbudowie parametry techniczne właściwe dla drogi klasy „L” w tym pasy wyłączenia na skrzyżowaniach z drogami 1KD i 16KD;

- 2) zachowanie dotychczasowego zagospodarowania terenu, bez prawa lokalizowania wszelkiej zabudowy, do czasu przebudowy drogi;
- 3) możliwość lokalizowania urządzeń infrastruktury technicznej;
- 4) możliwość wzbogacania drzewami i krzewami, głównie zimozielonymi.

#### Rozdział 7

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

§ 11. Nie ustala się.

#### Rozdział 8

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym.

§ 12. Nie ustala się.

#### Rozdział 9

Szczegółne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy.

§ 13. Nie ustala się.

#### Rozdział 10

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.

§ 14. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) zaopatrzenie obiektów w wodę z sieci wodociągowej;
- 2) odprowadzanie ścieków do oczyszczalni ścieków sanitarnych za pomocą sieci kanalizacji sanitarnej;
- 3) odprowadzenie wód opadowych do sieci kanalizacji deszczowej;
- 4) zaopatrzenie w energię elektryczną, łączność przewodową, gaz i w łączność telekomunikacyjną z sieci;
- 5) ogrzewanie z wykorzystaniem nośników spełniających wymogi w zakresie ochrony środowiska, szczególnie powietrza;
- 6) nakaz zapewnienia na każdej działce miejsca, na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, następnie usuwanych na zorganizowane składowisko;
- 7) nakaz przebudowy urządzeń melioracyjnych w przypadku kolizji obiektów kubaturowych i infrastruktury technicznej oraz uzyskania zgody gestora urządzeń melioracyjnych na przebudowę;
- 8) możliwość budowy stacji transformatorowych na terenach E, z bezpośrednim dostępem do drogi publicznej;
- 9) możliwość lokalizacji obiektów infrastruktury technicznej (przepompownie ścieków, itp.) w sąsiedztwie pasów drogowych, na terenach o innych funkcjach, z dostępem do dróg publicznych, również za pośrednictwem dróg wewnętrznych;
- 10) możliwość prowadzenia sieci infrastruktury technicznej w pasach dróg KD i KDR.

#### Rozdział 11

Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów.

§ 15. Nie ustala się.



## Rozdział 12

Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.

- § 16. Ustala się następujące stawki procentowe, służące naliczeniu jednorazowej opłaty od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w wysokości:
- 10 % dla terenów MN,
  - 10 % dla terenów MN/U,
  - 0,5 % dla terenów E,
  - 0,5% dla terenów ZP, KD, KDR.

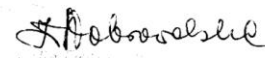
## Dział III. Przepisy końcowe

§ 18. Plan zachowuje ważność, również wtedy jeśli nastąpi :

- 1) zmiana lub nowelizacja któregokolwiek z przepisów szczególnych, chyba że z ich treści będzie wynikał obowiązek dokonania zmiany planu;
- 2) zmiana wymienionego w planie numeru ewidencyjnego działki.

§ 19. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Dopiewo.

§ 20. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.





## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

➤ Lokalizacja: **SKÓRZEWO**, gm. Dopiewo  
**dz. nr ewid.: 1235/3, 584/112, 1173, 1175**

➤ Inwestor: **GMINA DOPIEWO**  
**UL. LEŚNA 1C**  
**62-070 DOPIEWO**

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są działki o numerze ewidencyjnym gruntu **1235/3, 584/112, 1173, 1175**, zlokalizowane w **m. Skórzewo na dz. gm. Dopiewo**.

### 2. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych
- Prawo budowlane
- Ustalenia z Inwestorem
- PN-EN 1176, PN-EN 1177
- Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584

### 3. Charakterystyka terenu

- Zakres opracowania stanowi część działki o nr **1235/3, 584/112, 1173, 1175** o łącznej pow. **6527,00 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. Dla niniejszego terenu obowiązuje: Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584

### 4. Istniejące uzbrowienie terenu

Teren jest nieuzbrojony. Przez działkę przebiega sieć kanalizacji deszczowej.

### 5. Rozliczenie powierzchni terenu inwestycji

#### ROZLICZENIE POWIERZCHNI DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ➤ DZ. 1235/5: 2 224,00 m <sup>2</sup>              |                                  |
| ➤ DZ. 584/112: 2 716,00 m <sup>2</sup>             |                                  |
| ➤ DZ. 1173: 1 155,00 m <sup>2</sup>                |                                  |
| ➤ DZ. 1174: 432,00 m <sup>2</sup>                  |                                  |
| ➤ Pow. terenu objętego opracowaniem                | 6 527,00 m <sup>2</sup> – 100%   |
| ➤ Pow. istniejących utwardzeń                      | 778,28 m <sup>2</sup> – 11,90%   |
| ➤ Pow. zabudowy                                    | 90,03 m <sup>2</sup> – 1,38%     |
| ○ Pergola: 23,45 m <sup>2</sup>                    |                                  |
| ○ Wiata: 21,21 m <sup>2</sup>                      |                                  |
| ○ Scena zewnętrzna: 45,37 m <sup>2</sup>           |                                  |
| ➤ Pow. proj. utwardzeń (wg. odrębnego opracowania) | 1 703,66 m <sup>2</sup> – 26,10% |
| ➤ Pow. biologicznie czynna                         | 3 955,03 m <sup>2</sup> – 60,62% |
| ○ Nawierzchnia bezpieczna: 192,51 m <sup>2</sup>   |                                  |
| ○ Trawnik: 3 356,66 m <sup>2</sup>                 |                                  |
| ○ Grunt pod nasadzenia: 405,86 m <sup>2</sup>      |                                  |

### 6. Opis projektowanej inwestycji

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt architektoniczno – konstrukcyjny, **zagospodarowania terenu przy ul. Figowej w Skórzewie – etap II**, polegający na wykonaniu: sceny zewnętrznej, wiaty, pergoli, niecki fontanny wraz z komorą technologiczną, paleniska, ścieżki sensorycznej, stacji pod food truck, oświetlenia i monitoringu wraz niezbędnymi instalacjami i urządzeniami technicznymi.

#### 6.1. UTWARDZENIA - wg. odrębnego opracowania (etap I)

##### a) Nawierzchnia z kostki brukowej

- nawierzchnia z kostki betonowych o grubości 6-8cm na podsypce cementowo-piaskowej,
- 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,

**KOLORYSTYKĘ ORAZ WYMIARY UZGODNIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA**

##### b) obrzeża chodnikowe

Obrzeża chodnikowe osadzić w fundamencie betonowym C12/15 o wym. min. 18x30cm.

**KOLORYSTYKĘ ORAZ WYMIARY UZGODNIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA**

##### c) Nawierzchnia z płyt granitowych – fontanna nieckowa

#### 6.2. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - wg. odrębnego opracowania (etap I)

#### 6.3. STACJE POD FOOD TRUCK

W obrębie głównego placu z fontanną, projektuje się dwa stanowiska pod food truck, w postaci szafy elektrycznej oraz studzienki umożliwiającej podpięcie pod food truck wody oraz prądu.

#### 6.4. OŚWIETLENIE I MONITORING – WG. TOMU III niniejszego opracowania

#### 6.5. PALENISKO

Usytuowane od granicy działki drogowej o 10,125m, w jego nie projektuje się roślinności, zabudowań, dzięki czemu pozwoli to zapobiec rozprzestrzenianiu się ognia. Palenisko na planie koła, o promieniu zewnętrznym 74,5cm. Zbudowane z cegieł szamotowych. Ścianki, zaprawa oraz podbudowa paleniska wykonane z materiałów odpornych na działanie ognia.

#### 6.6. ŚCIEŻKA SENSORYCZNA

Projektuje się ścieżkę sensoryczną o powierzchni **15,22m<sup>2</sup>**. Ścieżka o szerokości 1,0 metra, z wypełnieniem mającym na celu pobudzenie zmysłów odczuwania, ze względu na zmiany faktury różnych wypełnień. Zastosowano materiały: otoczaki, żwir, korę, piasek miałki oraz podłoże roślinne – karmnik ościsty.

#### 6.7. FONTANNA

**NIECKA:** Fontannę zlokalizowano w centralnej części parku. Jest to fontanna typu suchego, o w postaci pionowych strumieni wody pojawiających się na płycie nawierzchni synchronicznie z oświetleniem. Kształt fontanny – koło o średnicy 6,60m. Nawierzchnia placu w miejscu fontanny wyłożona płytami granitowymi. W płytach zaprojektowano otwory do wbudowania 10-ciu dysz. Elementy fontanny nie wystają ponad płytę placu, nie stwarzając ty samym zagrożenia dla przechodniów. Dysze zasilane wodą pobieraną bezpośrednio z niecki fontanny.

#### 6.8. ZIELEŃ – wg. projektu nasadzeń

#### 6.9. TRAWNIK

##### a) Zakładanie trawnika

1	Jeśli to konieczne wymiana gruntu zdegradowanego poprzez wykorytowanie terenu przeznaczonego pod założenie trawnika na głębokość 17-18cm poniżej krawężnika. Rozścielenie 15cm warstwy ziemi urodzajnej o zawartości materii organicznej max.8%. Ziemia powinna być wilgotna, pozbawiona kamieni większych niż 4cm oraz wolna od zanieczyszczeń fizycznych i chemicznych.
2	Mechanicznie rozsianie nawozu wieloskładnikowego w ilości zalecanej przez producenta preparatu i wymieszanie z ziemią.
3	Wyrównanie terenu i wałowanie.

4	Wysiew nasion przy pomocy siewnika. Ze względu na równomierność wysiewu korzystne jest rozdzielanie wyliczonej dawki nasiona na dwie równe części: połowę wysiać w jednym kierunku, a drugą prostopadłe do pierwszego.
5	Po siewie nasion należy powierzchnię trawnika płytko przemieszać. Nasiona powinny znaleźć się na gł. 0,5-1cm pod powierzchnią ziemi.
6	Następnie teren należy zwałować za pomocą lekkiego wału (ok. 50kg) i rozpocząć nawadnianie.
7	Przed pierwszym koszeniem należy zwałować trawnik lekkim wałem aby docisnąć do gleby młode i jeszcze słabo zakorzenione rośliny. Pierwsze koszenie trawnika należy wykonać, gdy trawa osiągnie wysokość około 8-10cm

#### b) Wymagania jakościowe dotyczące materiału roślinnego

**Mieszanek nasion traw** - o oznaczonym składzie gatunkowym, klasie i zdolności kiełkowania.

### 6.10. ROBOTY W ZAKRESIE PIELĘGNACJI ZIELENI

#### A. PIELĘGNACJA TRAWNIKA

##### • NAWOŻENIE

Trawniki wymagają regularnego nawożenia – jest ono niezbędne aby murawa była soczysto zielona i prawidłowo rosła. **W sezonie trawniki nawożymy 3-4 krotnie.** Pierwsze nawożenie trawnika powinno nastąpić na przełomie marca i kwietnia, tuż po pierwszym koszeniu. Najlepiej zastosować nawozy tzw. startowe lub wiosenne nawozy do trawników. Kolejne nawożenia trawnika najlepiej wykonywać w maju i w czerwcu (najpóźniej do połowy lipca) – do tego celu najlepiej zastosować uniwersalne nawozy do trawników. W połowie sierpnia ostatni raz nawożymy trawnik stosując tzw. nawozy jesienne

##### • PODLEWANIE

Podlewanie trawnika to jeden z najprostszych i zarazem najczęściej niewłaściwie wykonywanych zabiegów pielęgnacyjnych. Podlewanie trawy należy kierować się jedną główną zasadą – lepiej podlewać rzadziej, a więcej niż często, a mało – t.j. **trawniki podlewamy co 2-3 dni ale intensywnie** (8–12 litrów wody na 1 m<sup>2</sup>), a nie codziennie lekko zwilżając powierzchnię ziemi. Dzięki intensywnemu podlewaniu woda przenika do głębszych warstw gleby, a trawa przyzwyczajona do rzadszego podlewania rozbudowuje swój system korzeniowy. Jeśli podlewamy często, a bardzo mało, to wilgoć gromadzi się jedynie w wierzchniej warstwie (trawy nie rozbudowują systemu korzeniowego). Taki trawnik jest znacznie bardziej wrażliwy na upały i suszę. Trawniki podlewamy wczesnym rankiem, aby woda mogła swobodnie przenikać do głębszych warstw ziemi

##### • KOSZENIE

W ciągu sezonu **trawniki kosimy regularnie co 7-10 dni.** Pierwsze wiosenne koszenie trawnika przeprowadzamy zwykle na przełomie marca i kwietnia, jednak termin ten uzależniony jest od wiosennej pogody! Powinniśmy obserwować trawę i gdy żdźbła osiągną 8 cm przeprowadzić koszenie. W sezonie utrzymujemy trawnik na wysokości około 4 cm. Ostatnie jesienne koszenie trawnika wykonujemy zwykle w połowie października. Czasem zabieg ten można wykonać trochę później jeśli ciepła pogoda sprzyja wzrostowi trawy. Trawę kosimy na wysokość około 4 cm, wyższa będzie się załamywać i może gnić pod śniegiem.

##### • WAPNOWANIE

Raz na 2-3 lata warto sprawdzić pH podłoża. Można to zrobić przy pomocy specjalnego urządzenia – pH metru lub oddać próbkę gleby do analizy w Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej. **Trawa najlepiej rośnie przy pH 6,0-6,5. Jeśli pH gleby jest niższe (zbyt kwaśne) odkwaszamy glebę granulowanym wapnem do odkwaszania trawników**, natomiast na glebach o pH 7,0–8,0 (zbyt zasadowych) stosujemy nawozy zakwaszające, np. siarczan amonu. Do odkwaszania trawnika można także stosować dolomit (nawóz wapniowo-magnezowy) jednak ze względu na formę pylistą jest on trudny w stosowaniu. Zabieg najlepiej przeprowadzać wczesną wiosną (koniec lutego, marzec) lub jesienią (październik, listopad), ze względu na fakt, że proces przyswajania wapnia przez glebę jest procesem powolnym, wymagającym wysokiej wilgotności podłoża

##### • WAŁOWANIE

**Wałowanie trawnika ma na celu wyrównanie powierzchni, dociśnięcie korzeni murawy do gleby i pobudzenie traw do wzrostu.** Zabieg wykonujemy walcem ogrodowym (ciężar do 75 kg). Wałowanie przeprowadzamy wczesną wiosną oraz 2-3 dni przed i po pierwszym koszeniu.

##### • WERTYKULACJA

**Wertykulację wykonuje się poprzez „wyczesywanie trawnika” oraz „nacinanie” – pionowe cięcie darni na głębokość około 5-7 cm.** Celem zabiegu jest usunięcie obumarłych części roślin i nadmiaru filcu który utrudnia dostęp do wody,

powietrza i nawozów oraz przewietrzenie strefy krzewienia. Dzięki temu zabiegowi zapewnimy trawie lepszy dostęp wody, światła i tlenu oraz usuniemy chwasty i mech. Wertykulacja trawnika powinna być przeprowadzana co raz w roku – najlepiej wczesną wiosną, po pierwszym koszeniu trawy. Wertykulację przeprowadza się specjalnym urządzeniem – wertykulatorem lub podobnym do grabi – skaryfikatorem

- **USUWANIE LOKALNYCH USZKODZEŃ**

Uszkodzenia powstają na skutek miejscowo intensywnego użytkowania lub niewłaściwej pielęgnacji. Naprawa uszkodzeń polega na uzupełnieniu ubytków poprzez dosiew.

- **ODCHWASZCZANIE**

chwastów niszczymy podczas regularnego koszenia jednak niektóre z nich (zwłaszcza chwasty tworzące niską rozetę liści są bardzo trudne do zwalczania! Chwasty dwuliścienne (np. mniszek, koniczyna, babka, stokrotka, powój, gwiazdnica) możemy usunąć herbicydem do chwastów dwuliściennych. Znacznie większy problem będziemy mieli z perzem, chwastnicą i innymi trawami gdyż nie ma skutecznego preparatu do ich zwalczania, bezpiecznego dla trawnika! Chwasty jednoliścienne (trawy) musimy usuwać ręcznie.

- **DOSIEW**

Jeśli na naszym powstaną łysy płaty gdzie nie rośnie trawa będziemy musieli dosiać nasiona. Pamiętajmy aby przed wysiewem nasion dobrze przekopać i rozgrabić glebę. Najlepiej kupić tą samą mieszankę traw, z której był zakładany trawnik. Nie zawsze jednak jest to możliwe gdyż szybko zapominamy jej nazwę. Możemy kupić tzn. mieszanki regeneracyjne (renowacyjne) jednak trawa, która wykiełkuje może się różnić od naszego trawnika kolorem i tempem wzrostu. Często w takim wypadku w miejscu łysych plam mamy ciemnozielone kępy. Dzieje się tak gdyż mieszanki renowacyjne złożone są głównie z rajgrasu angielskiego (życicy trwałej) – gatunku trawy, charakteryzującej się szybkim wzrostem.

- **PIASKOWANIE**

Piaskowanie powinno być wykonywane po wertykulacji i aeracji trawnika. Zabieg ten polega na **rozrzucaaniu piasku na murawę trawnika**. Piaskowanie trawnika przyczynia się do powstawania nowych korzeni, rozłogów i pędów trawy. Piasek poprawia także przepuszczalność gleby i poprawia jej strukturę. Dzięki piaskowaniu trawnik staje się bardziej elastyczny

- **AREACJA**

Tuż po wertykulacji wykonujemy **aerację – czyli napowietrzanie trawnika i rozluźnienie gleby** (poprawienie jej struktury). Zabieg ten pobudza trawę do wzrostu gdyż w napowietrzonej glebie znacznie lepiej rozwijają się jej korzenie. Aeracja polega na nakłuwaniu trawnika na głębokość około 10 cm. Można to zrobić przy pomocy wideł lub specjalnego urządzenia – aeratora.

## **7. Kategoria geotechniczna – I – proste**

Na podstawie przeprowadzonych badań, warunki geotechniczne występujące w podłożu uważa się za korzystne. Podłoże posiada warstwową budowę geologiczną, praktycznie jednorodną na całym badanym terenie. Grunty spoiste przypowierzchniowo są silnie skonsolidowane i występują w stanie półzwałym mniej więcej do głębokości - 1,20-1,40m p.p.t. w każdym z odwiertów, przechodzą one w grunty w stanie twardoplastycznym a na kontakcie z wodą gruntową w stanie plastycznym. Poniżej głębokości -2,20-2,40m p.p.t. występują ponownie gliny w stanie twardoplastycznym, stanowiące barierę dla infiltrujących z soczew piaszczystych wód gruntowych. Nasypy oraz humus należy wybrać w obrysie projektowanych elementów małej architektury ogrodowo-parkowej. Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową inwestycję proponuje się zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych. Sam rodzaj obiektów projektowanych na terenie parku należy do I kategorii obiektów budowlanych. UWAGA: poziom wód gruntowych oraz uplastycznienie gruntów będzie związane ściśle z poziomem wód w rowie Skórzyna biegnącym około 30m wzdłuż południowo-zachodniej granicy działek. W latach „mokrych” poziom wód gruntowych w tym rejonie może kształtować się na rzędnych -1,40-1,50m p.p.t.

Podsumowanie:

1. Zawarte w niniejszej Opinii wyniki przeprowadzonych badań geotechnicznych, odzwierciedlają rozpoznanie warunków gruntowo – wodnych w zakresie ustalonym ze Zleceniodawcą.
2. Bezpośrednio po wykonaniu wykopu, spód wykopu należy zabezpieczyć warstwą chudego betonu.
3. Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych oraz parametrów geotechnicznych podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stopnia zagęszczenia gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie miejsc wykonania otworów geotechnicznych.
4. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych wynosi +/- 0,1 m i wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzenia pomiarowego.
5. Niniejsza Opinia została opracowana w zakresie adekwatnym do potrzeb posadowienia projektowanego obiektu.
6. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050: 1999.

**8. Projektowany poziom 0,00 posadzki:**

- Scena zewnętrzna: 84,75m.n.p.m.
- Pergola: 84,22 m.n.p.m.
- Wiata: 84,35 m.n.p.m.
- Palenisko: 84,30 m.n.p.m.
- Niecka fontanny: 84,40 m.n.p.m.
- Komora technologiczna: 81,55 m.n.p.m.

**9. Projektowany poziom utwardzeń: 84,20 – 84,62 m.n.p.m – wg. odrębnego opracowania (etap I)**

**10. Projektowany poziom terenu:**

Projekt zakłada pozostawienie naturalnego ukształtowania terenu: **84,20 – 84,62 m.n.p.m**

**11. 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.

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

- wsiąkanie powierzchniowe wód opadowych (tereny biologicznie czynne)

**12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

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

11.3. Warunki dostępu do promieniowania słonecznego – NIE DOTYCZY

11.4. Warunki dostępu do światła dziennego – NIE DOTYCZY

11.5. 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**
- hałas – projektowany budynek nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku – **brak oddziaływania**
- ochrona powietrza – **brak oddziaływania**
- promieniowanie elektromagnetyczne – brak promieniowania – **brak oddziaływania**

**Podsumowanie – nie stwierdza się oddziaływania inwestycji na obszar zewnętrzny. Obszar oddziaływania ogranicza się do fragmentu działki 1235/3, 584/112, 1173, 1175.**

**OPRACOWAŁA:**

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

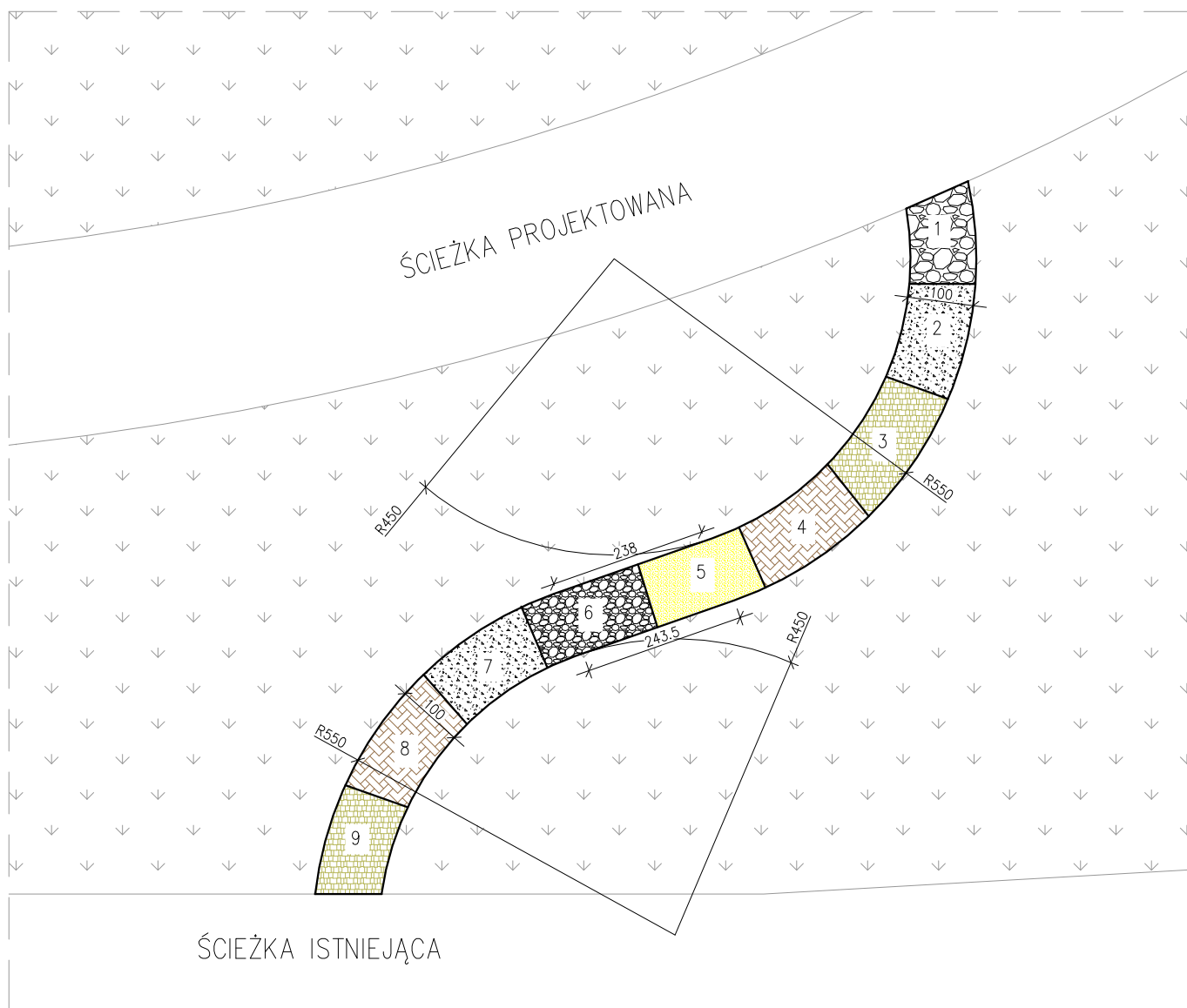


## INWENTARYZACJA ZDJĘCIOWA









#### NAWIERZCHNIE ŚCIEŻKI SENSORYCZNEJ

1. OTOCZAKI	1,36m <sup>2</sup>
2. ŻWIR	1,63m <sup>2</sup>
3. KARMNIK OŚCISTY	1,89m <sup>2</sup>
4. KORA	1,79m <sup>2</sup>
5. PIASEK MIAŁKI	1,70m <sup>2</sup>
6. OTOCZAKI	1,83m <sup>2</sup>
7. ŻWIR	1,66m <sup>2</sup>
8. KORA	1,81m <sup>2</sup>
9. KARMNIK OŚCISTY	1,55m <sup>2</sup>

-----  
15,22m<sup>2</sup>

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

**ARCHITEKTURA**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT OPRACOWANIA: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ  
W SKÓRZEWIE - ETAP II**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

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

LOKALIZACJA: **SKÓRZEWO dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174  
gm. DOPIEWO**

mgr. inż. arch., inż. arch. kraj.  
ELŻBIETA MITELSKA

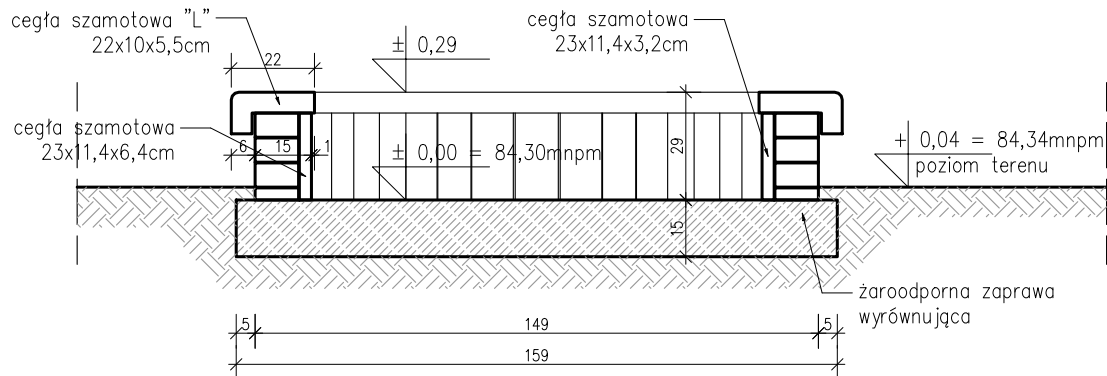
INWESTOR: **GMINA DOPIEWO  
UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO**

TEMAT RYSUNKU: **ŚCIEŻKA SENSORYCZNA**

DATA: **09.2020**

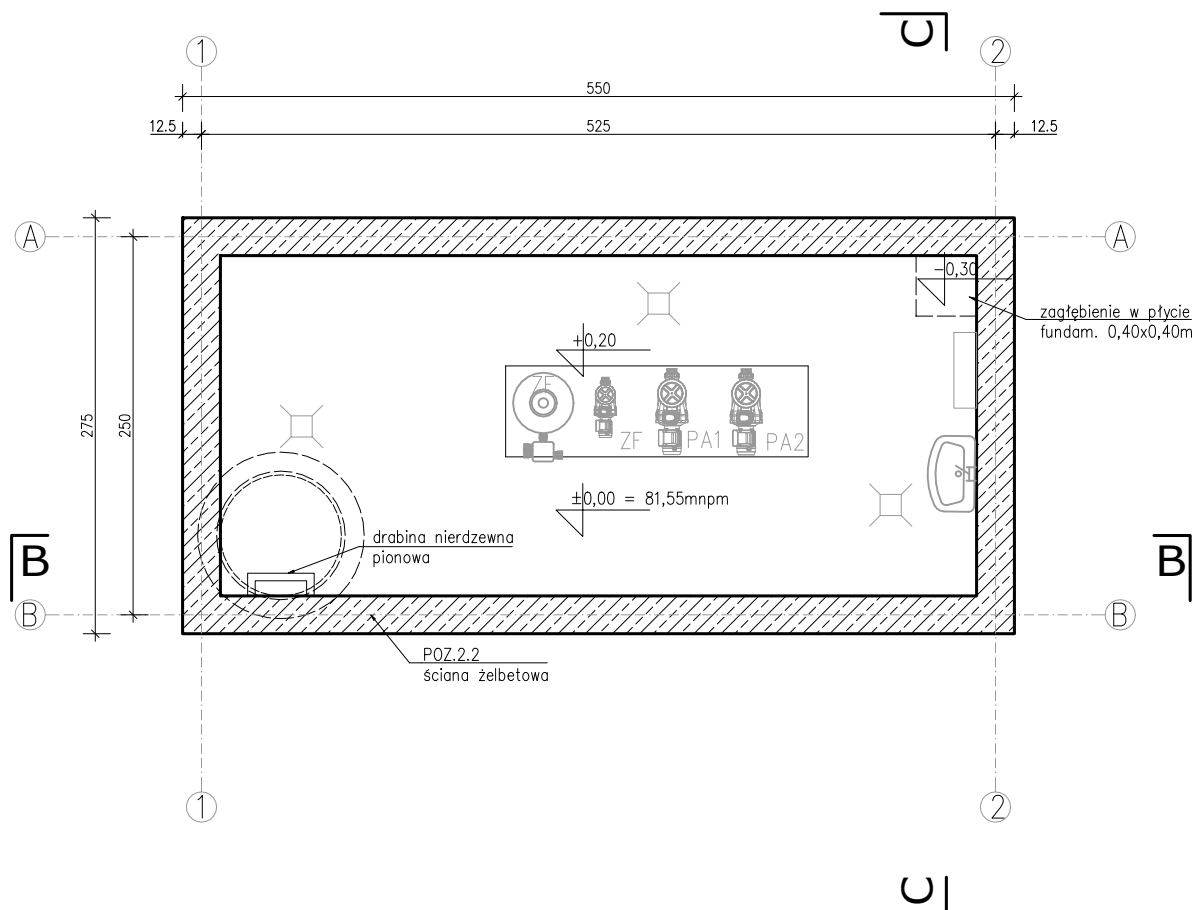
SKALA: **1:100**

NR RYS.: **PZT\_01**



A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA		
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	PALENISKO: RZU, PRZEKRÓJ AA	DATA: 09.2020	SKALA: 1:20	NR RYS.: PZT_02

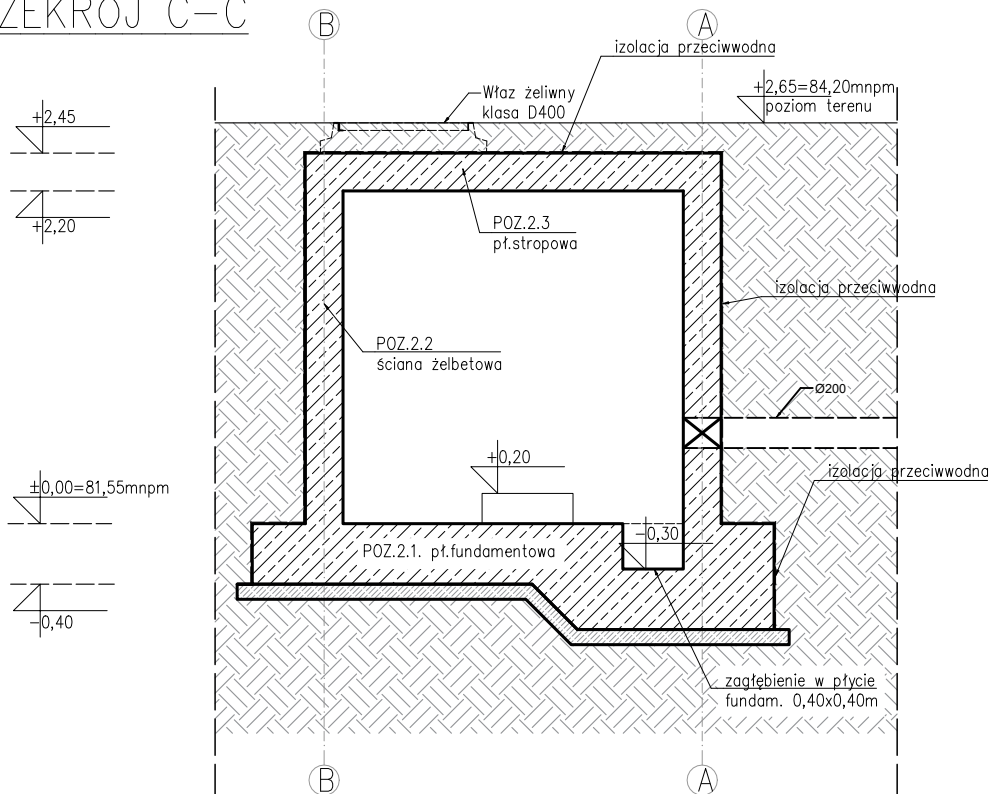




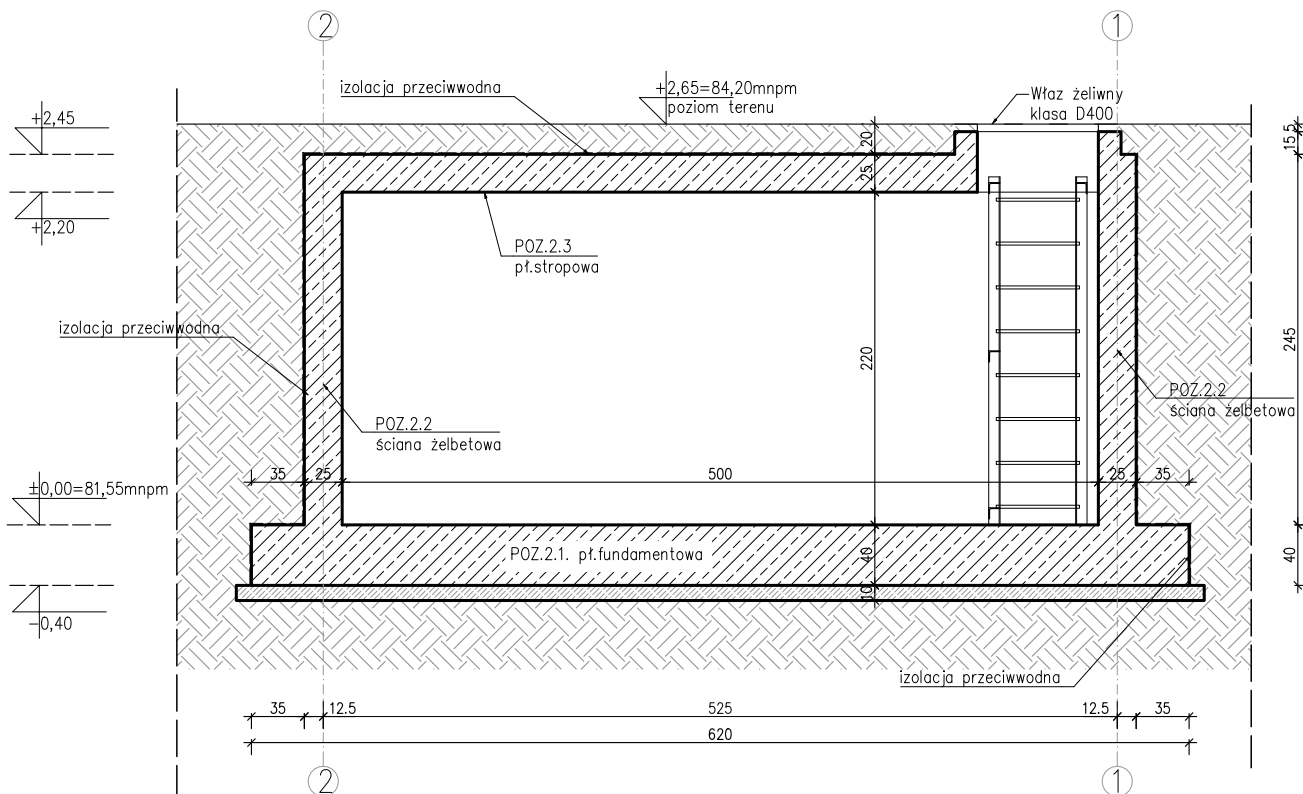
<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań</b>		BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>	
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA	
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO		
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO		
TEMAT RYSUNKU:	FONTANNA_KOMORA TECHNOLOGICZNA	DATA: <b>09.2020</b>	SKALA: <b>1:50</b> NR RYS.: <b>PZT_04</b>



# PRZEKRÓJ C-C



# PRZEKRÓJ B-B



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

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT OPRACOWANIA: **SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ**

LOKALIZACJA: **SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO**

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

ADAPTOWAŁ:  
  
mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA  
nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  
  
mgr. inż. arch., inż. arch. kraj.  
ELŻBIETA MITELSKA

TEMAT RYSUNKU: **FONTANNA\_PRZEKROJE**

DATA: **08.2020**

SKALA: **1:50**

NR RYS.: **PZT\_05**

# OPIS ARCHITEKTONICZNY

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa do celów projektowych
- Prawo budowlane
- Ustalenia z Inwestorem
- PN-EN 1176, PN-EN 1177
- Uchwała nr XXX/194/08 Rady Gminy Dopiewo z dnia 24 listopada 2008r, w sprawie planu zagospodarowania terenu w miejscowości Skórzewo, dla działek nr ewid. 20/2, 583, 584

## 2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania są działki o numerze ewidencyjnym gruntu **1235/3, 584/112, 1173, 1175**, zlokalizowane w **m. Skórzewo na dz. gm. Dopiewo**.

## 3. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW

### 3.1. Dane liczbowe sceny zewnętrznej

- Długość: min. 4,945m – maks. 6,32m
- Szerokość: 7,70m
- Wysokość: 5,20m
- Powierzchnia zabudowy: 45,37m<sup>2</sup>

### 3.2. Dane liczbowe pergoli

- Długość: 10,00m
- Szerokość: 5,06m
- Wysokość: 2,70 m
- Powierzchnia zabudowy: 23,45 m<sup>2</sup>

### 3.3. Dane liczbowe wiaty

- Długość: 5,60m
- Szerokość altany: 3,79m
- Wysokość wiaty: 3,32 m
- Powierzchnia zabudowy: 21,22 m<sup>2</sup>

## 4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

### 4.1. Rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne sceny zewnętrznej

Zaprojektowano scenę zewnętrzną składającą się ze ściany żelbetowej, ramy stalowej pod zadaszenie oraz podestu w formie podniesionego utwardzenia. Podest podniesiony jest względem placu przed sceną o maksymalnie 45 cm, na podwyższenie prowadzą schody zewnętrzne - posadowione na gruncie. Ściana żelbetowa będzie pełnić funkcję ekranu pod wyświetlanie filmów. Dach jednospadowy, pokryty papą o spadku 3%. Obiekt jest ogólnodostępny, wyposażony będzie w oświetlenie oraz gniazda elektryczne zewnętrzne.

### 4.2. Rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne pergoli

Pergolę zaprojektowano w całości w konstrukcji stalowej, posadowionej na stopach fundamentowych. Dach ażurowy. Obiekt jest ogólnodostępny, planuje się wyposażyć w ławki parkowe oraz kosze na śmieci.

### 4.3. Rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne wiaty

Wiatę zaprojektowano w całości w konstrukcji stalowej, posadowionej na stopach fundamentowych. Dach jednospadowy, pokryty papą o spadku 3%. Projektuje się wypełnienie pomiędzy słupami stalowymi, w postaci ażurowych paneli stałych. Obiekt jest ogólnodostępny, planuje się wyposażyć w zestawy piknikowe (stół i ławki), kosze na śmieci. Dodatkowo wiaty posiadać będzie oświetlenie oraz gniazda elektryczne zewnętrzne

### 4.4. Układ konstrukcyjny sceny zewnętrznej – wg. branży konstrukcyjnej

### 4.5. Układ konstrukcyjny pergoli – wg. branży konstrukcyjnej

#### **4.6. Układ konstrukcyjny wiaty – wg. branży konstrukcyjnej**

#### **4.7. Wykończenie**

- **SCENA ZEWNĘTRZNA**

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie odpowiednich emalii odpowiednich dla zastosowanej stali. Ścianę żelbetową należy otynkować na gładko (odcień – wg. projektu wykonawczego). Podest sceny, wykończyć od frontu palisadą, nawierzchnia z kostki chodnikowej. Ścianki ażurowe drewniane, należy zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych.

- **PERGOLA**

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie odpowiednich emalii odpowiednich dla zastosowanej stali.

- **WIATA**

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie odpowiednich emalii odpowiednich dla zastosowanej stali. Ścianki ażurowe drewniane, należy zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych.

#### **4.8. Dach – wszystkie obróbki blacharskie w obrębie dachu wykonać z blachy tytan cynk gr. 0,5mm.**

- **SCENA ZEWNĘTRZNA**

Dach jednospadowy, o kącie nachylenia 3%, pokryty papą.

- **PERGOLA**

Dach ażurowy

- **WIATA**

Dach jednospadowy, o kącie nachylenia 3%, pokryty papą.

#### **4.9. Izolacje termiczne – obiekty budowlane nieocieplone**

#### **4.10. Izolacje przeciwwodne - w obrębie fundamentów**

#### **4.11. Rynny i rury spustowe : Odwodnienie dachy wiaty oraz sceny zewnętrznej poprzez rynny i rury spustowe z blachy tytan-cynk. Rury należy mocować do konstrukcji za pomocą obejm, wykonanych z tego samego materiału rury. Kształt rur spustowych należy dopasować do kształtu rynny. Wszystkie elementy orygnowania dobrać wg. systemu wybranego producenta.**

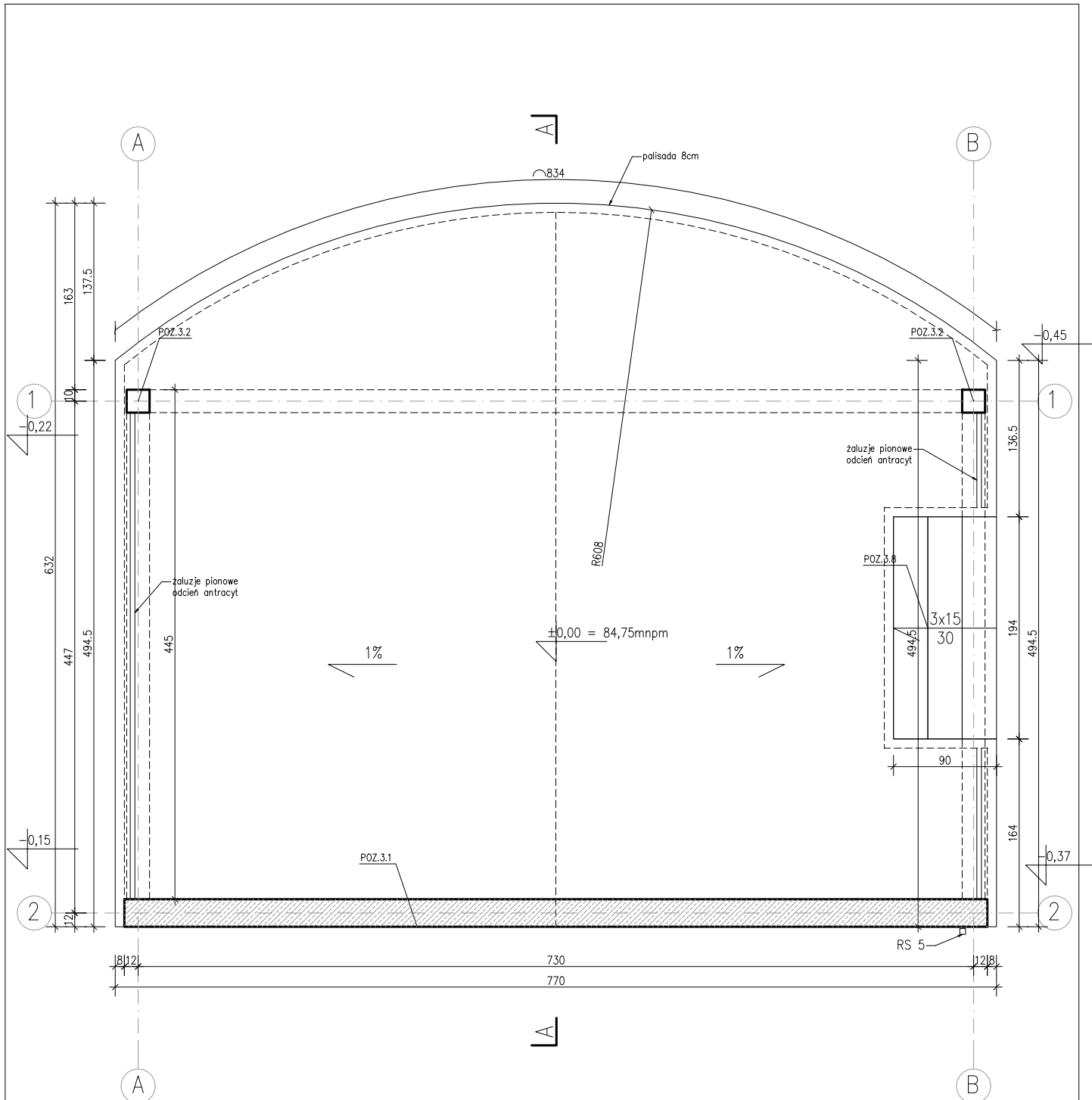
#### **UWAGI KOŃCOWE**

- Niniejsze opracowanie służy do celów uzyskania pozwolenia na budowę, nie stanowi podstawy do realizacji obiektu. Podstawą do realizacji konstrukcji może być jedynie projekt wykonawczy opracowany na podstawie niniejszego projektu budowlanego przez uprawnionego projektanta i uzgodniony z autorem projektu budowlanego.
- Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie, na bieżąco, w ramach nadzoru autorskiego konsultować i uzgodnić z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami.
- Nie dopuszcza się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autorów niniejszego opracowania. Wszystkie zmiany muszą uzyskać pisemną zgodę autorów.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, normami i normatywami PN, wiedzą techniczną, pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej oraz z zachowaniem przepisów BHP (stosować odzież ochronną, zabezpieczenia montażowe i zapewniające stateczność wznoszonym konstrukcjom).
- Do prac budowlanych należy stosować wyłącznie materiały i wyroby posiadające odpowiednie dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce.

#### **OPRACOWAŁA:**

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

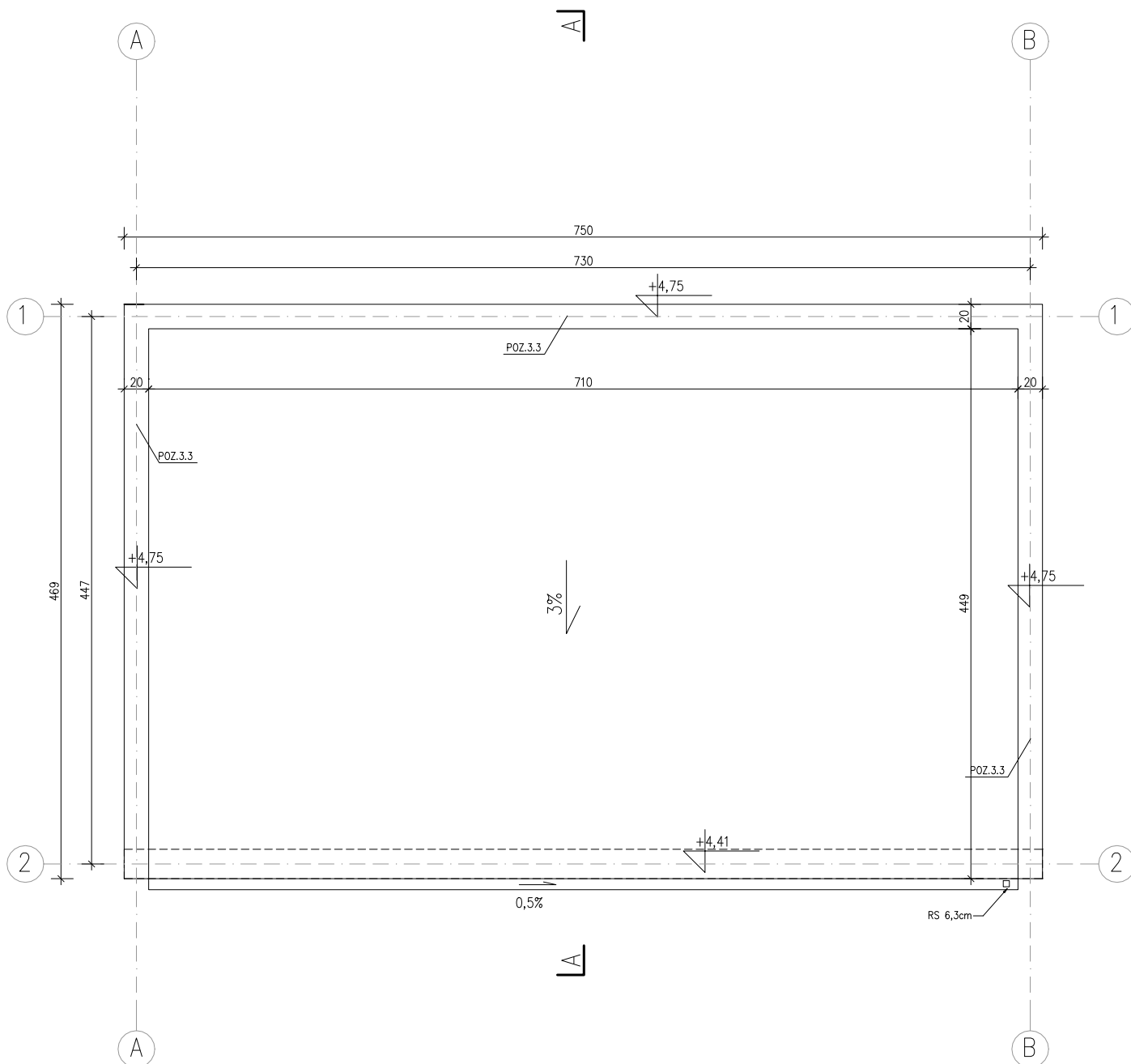




UWAGA:

- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM,
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań</b>		BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>		
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	SCENA ZEWNĘTRZNA_RZUT PRZYZIEMIA	DATA:	SKALA:	NR RYS.:
		09.2020	1:50	A_01

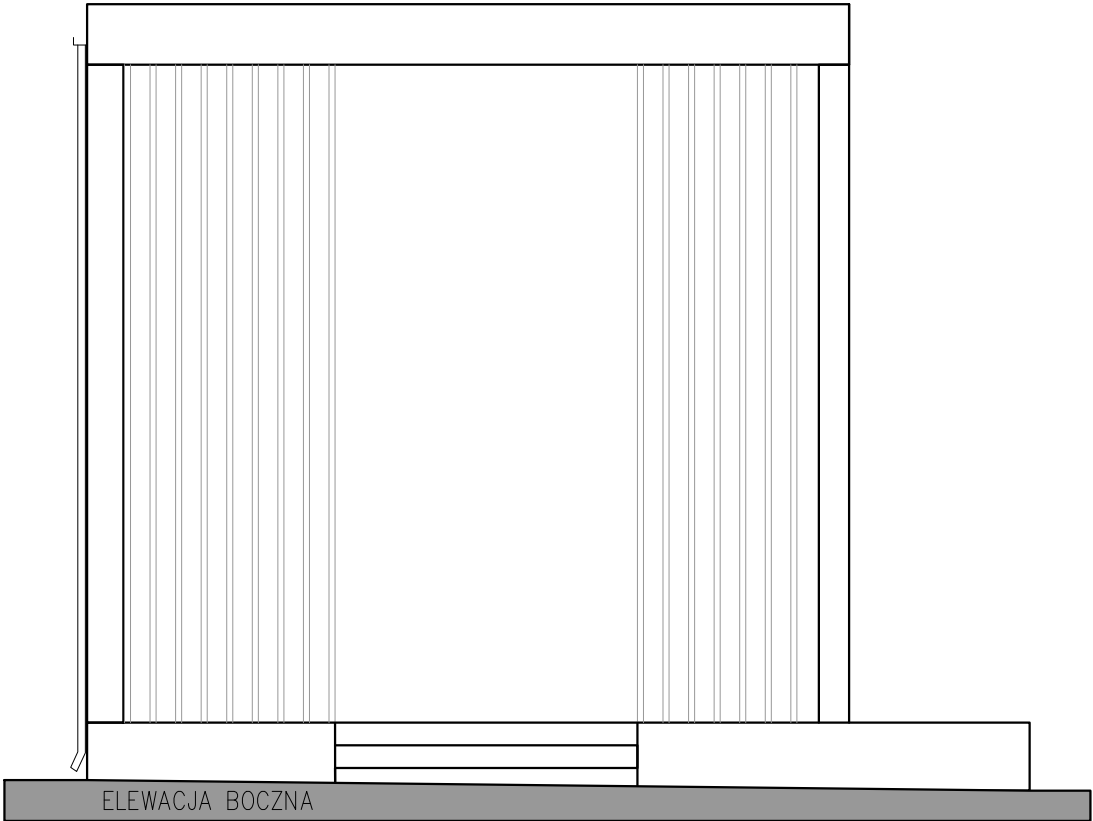
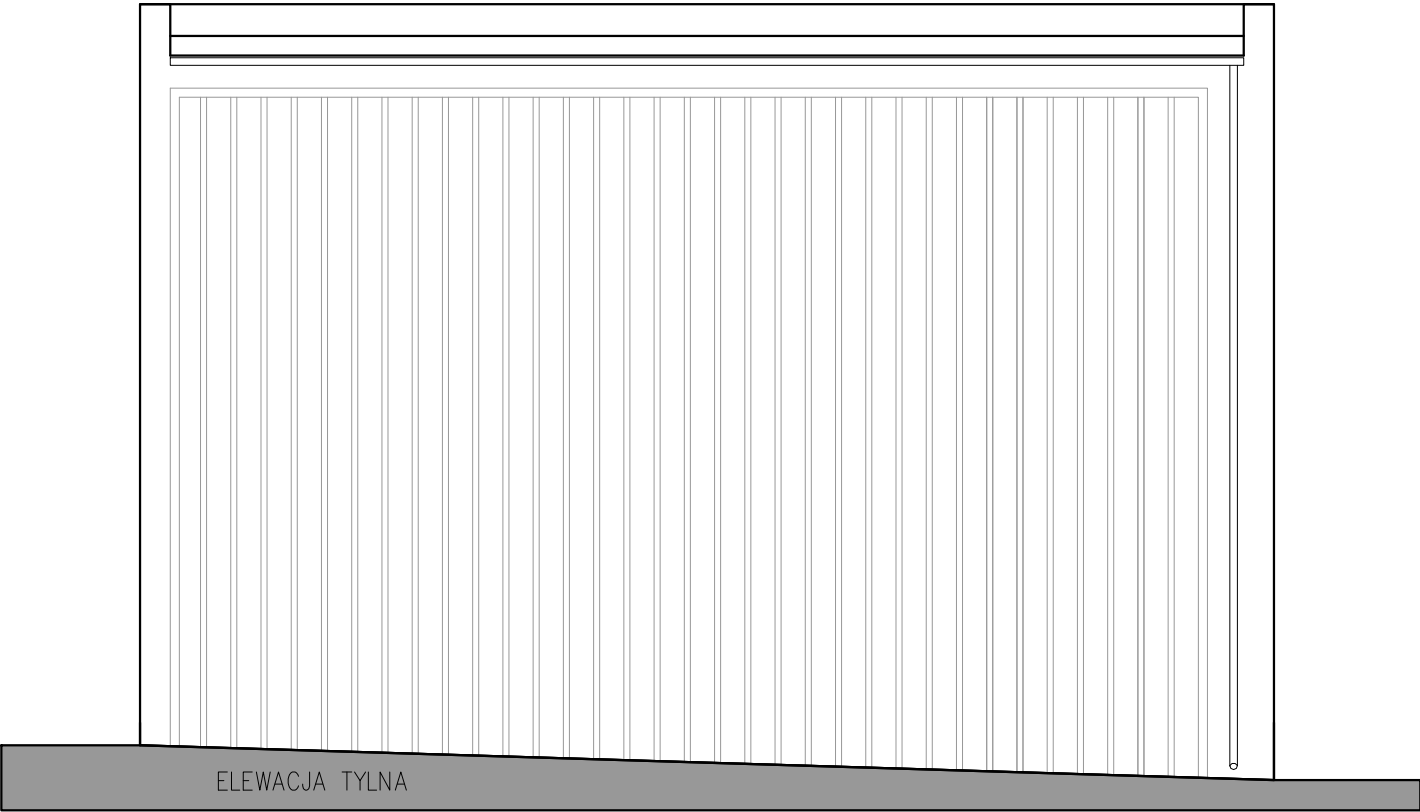
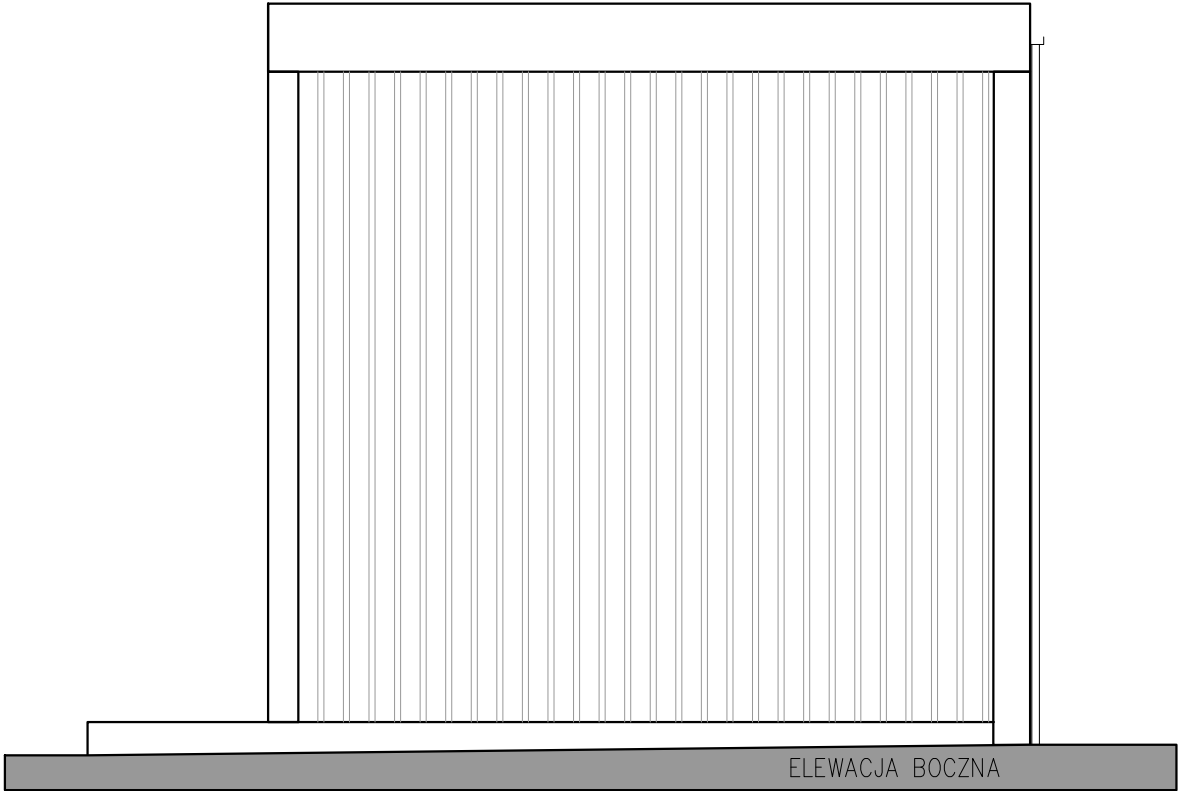
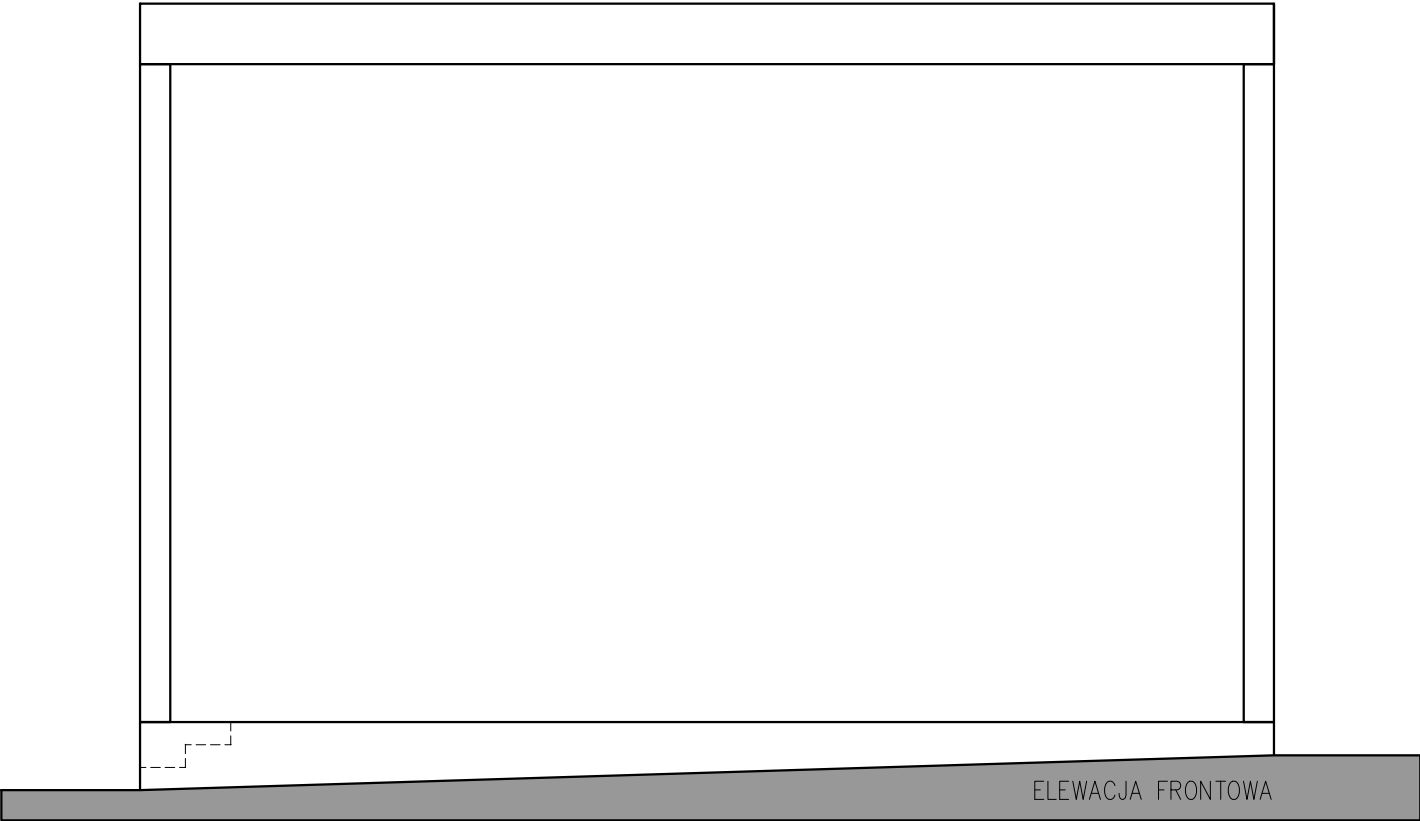


**UWAGA:**

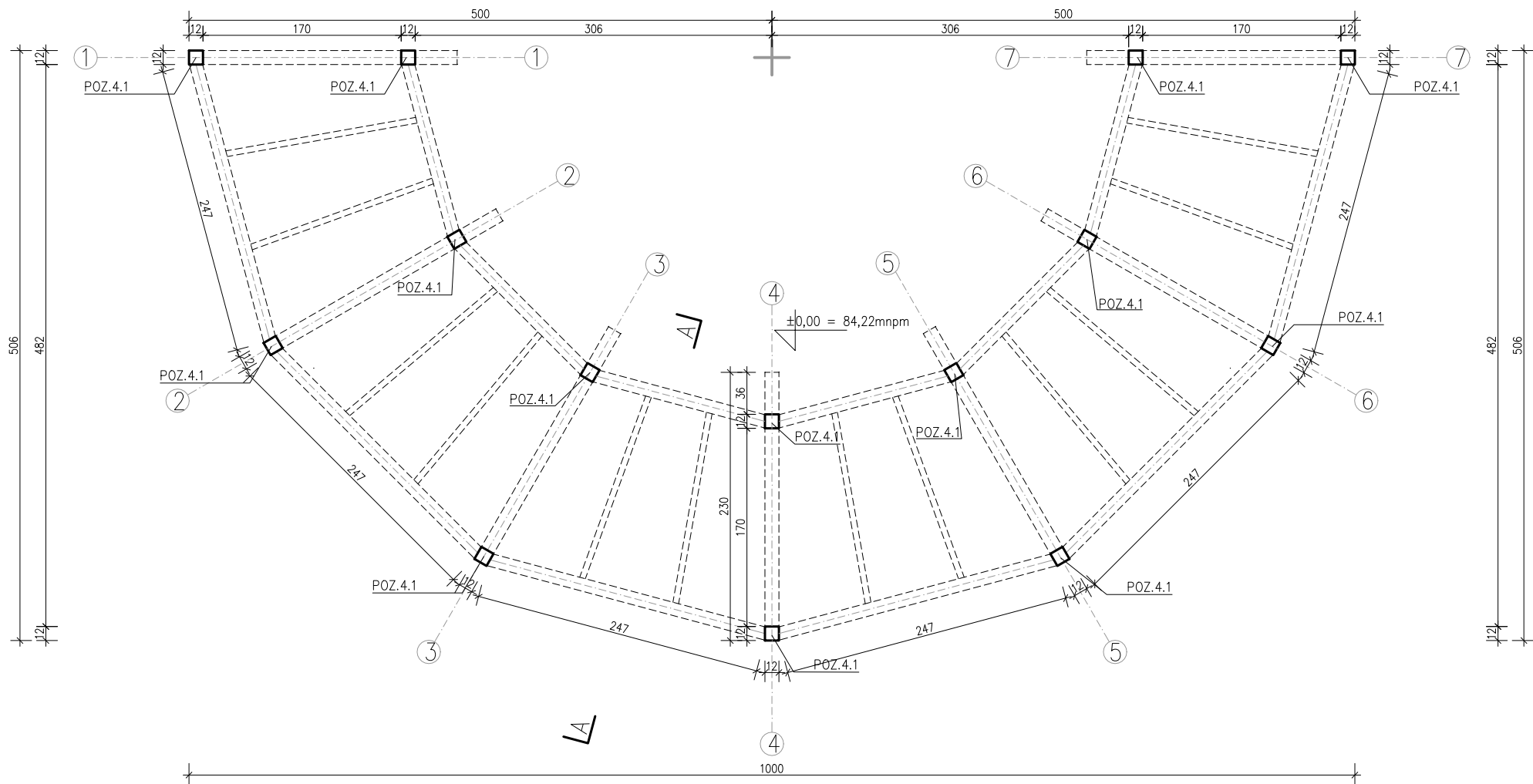
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM,
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań</b>		BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>		
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	SCENA ZEWNĘTRZNA_RZUT DACHU	DATA:	09.2020	SKALA: 1:50
		NR RYS.: A_02		

A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA			
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA			
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO				
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	SCENA ZEWNĘTRZNA_PRZEKRÓJ AA	DATA: 09.2020	SKALA: 1:50	NR RYS.: A_03	

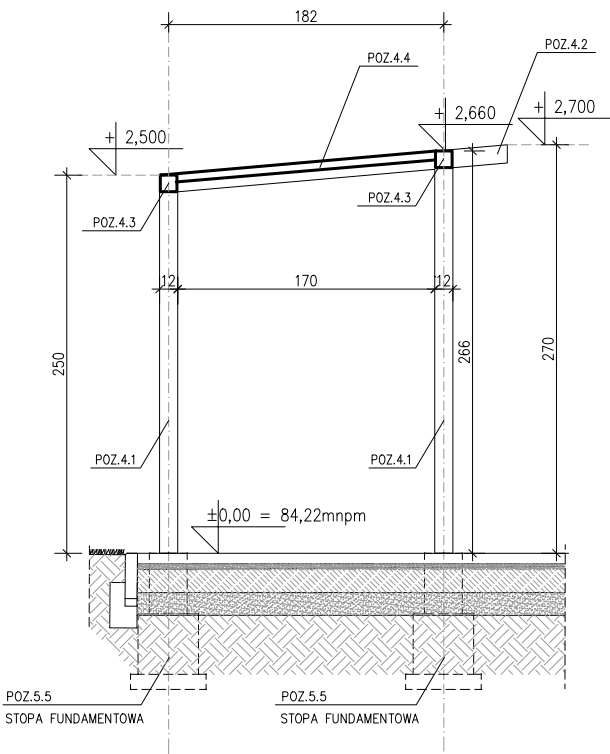
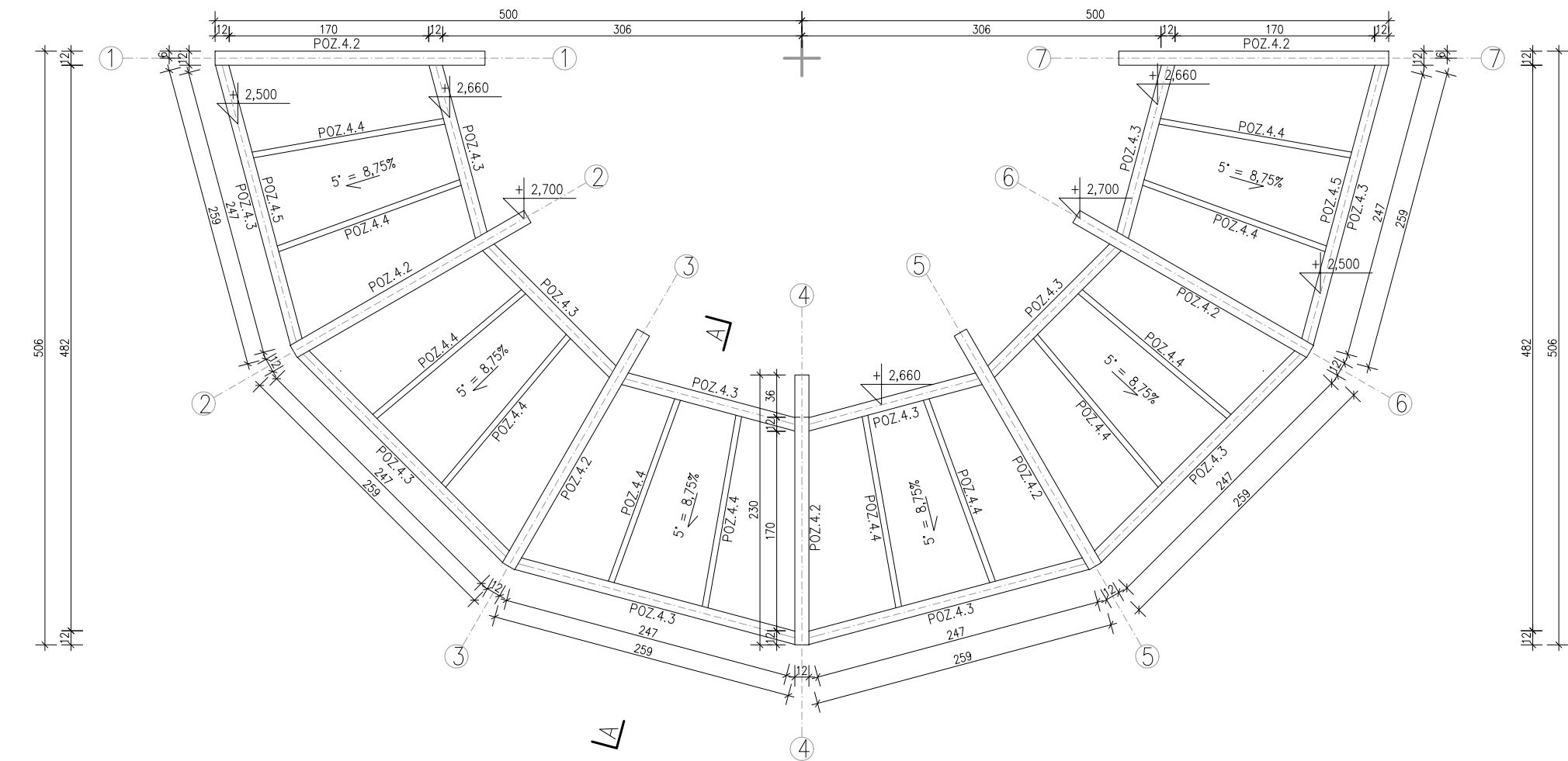


A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA			
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA			
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO				
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	SCENA ZEWNĘTRZNA_ELEWACJE	DATA: 09.2020	SKALA: 1:50	NR RYS.: A_04	



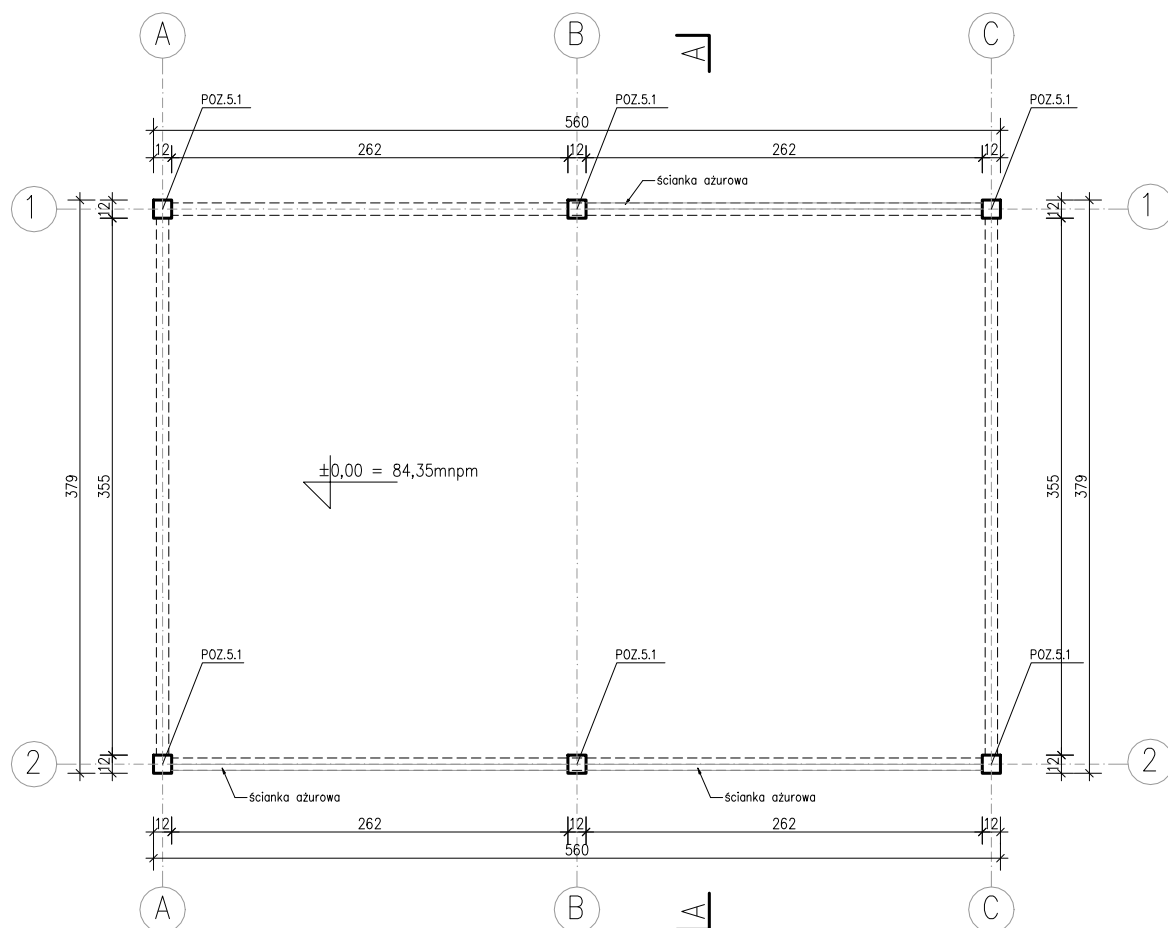
UWAGA:  
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM,  
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,  
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA			
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	PROJEKTANT:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA			
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO				
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	PERGOLA_RZUT PRZYZIEMIA	DATA:	09.2020	SKALA:	1:50
				NR RYS.:	A_05



UWAGA:  
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM.  
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,  
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STALOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

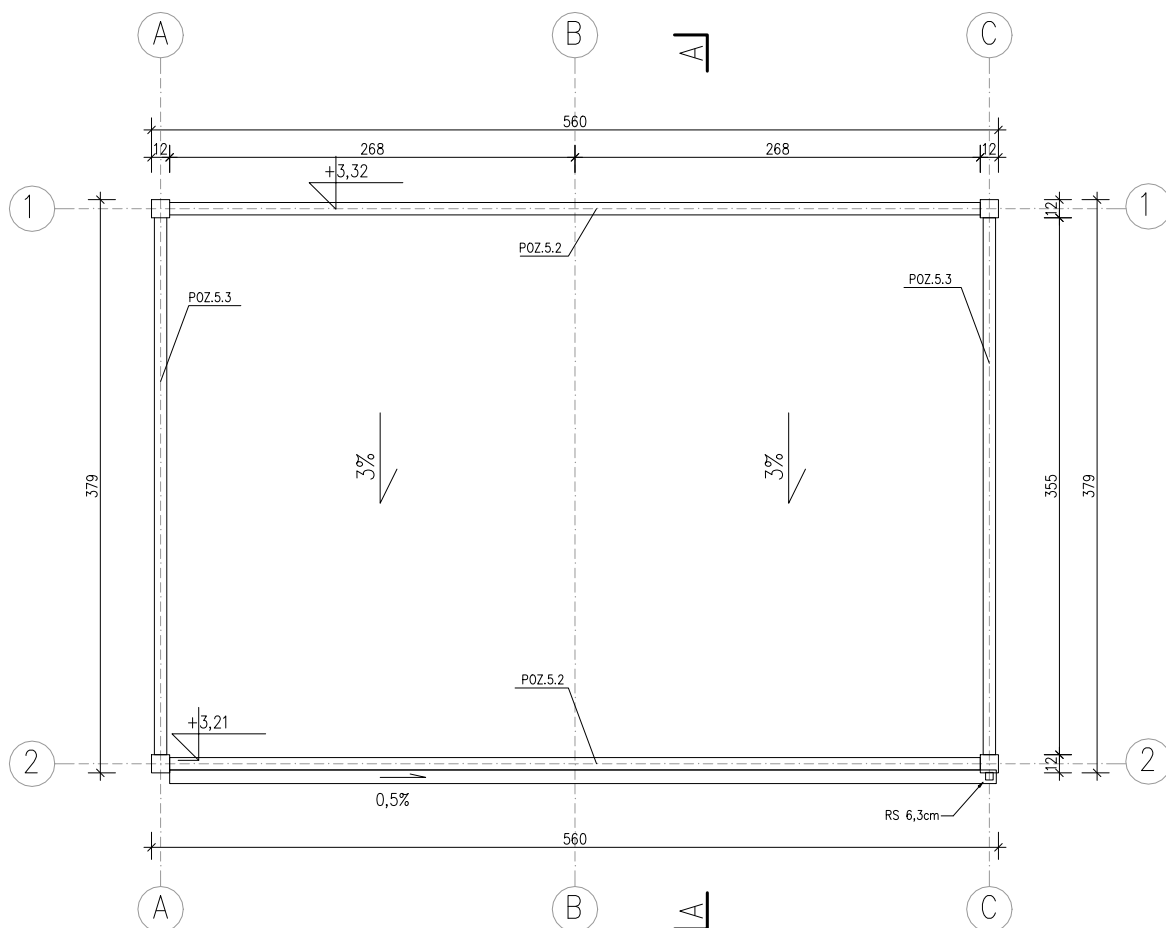
A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA			
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II		PROJEKTANT:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO				
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	PERGOLA_RZUT DACHU, PRZEKRÓJ AA		DATA:	SKALA:	NR RYS.:
			09.2020	1:50	A_06



**UWAGA:**

- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM,
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań</b>		BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>		
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ - ETAP II	ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	WIATA_RZUT PRZYZIEMIA	DATA:	09.2020	SKALA: 1:50
		NR RYS.: A_07		



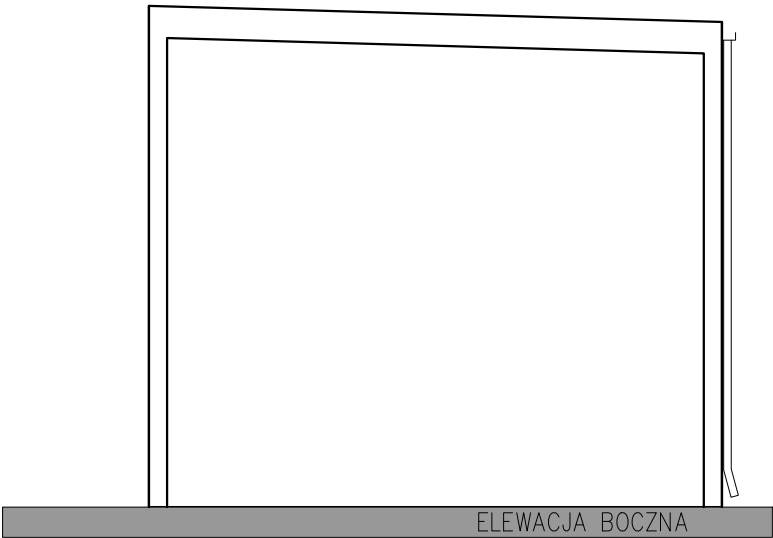
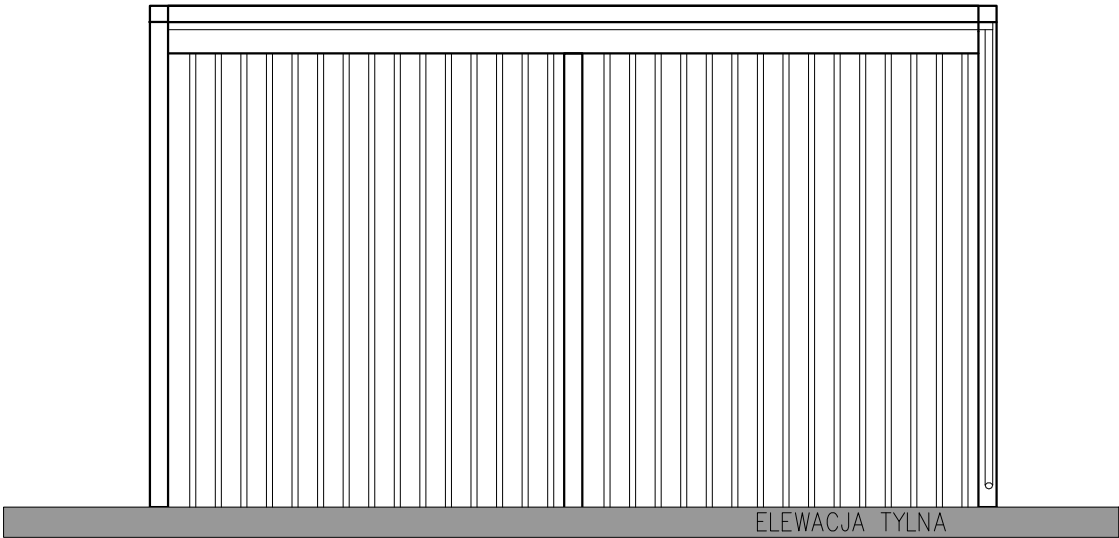
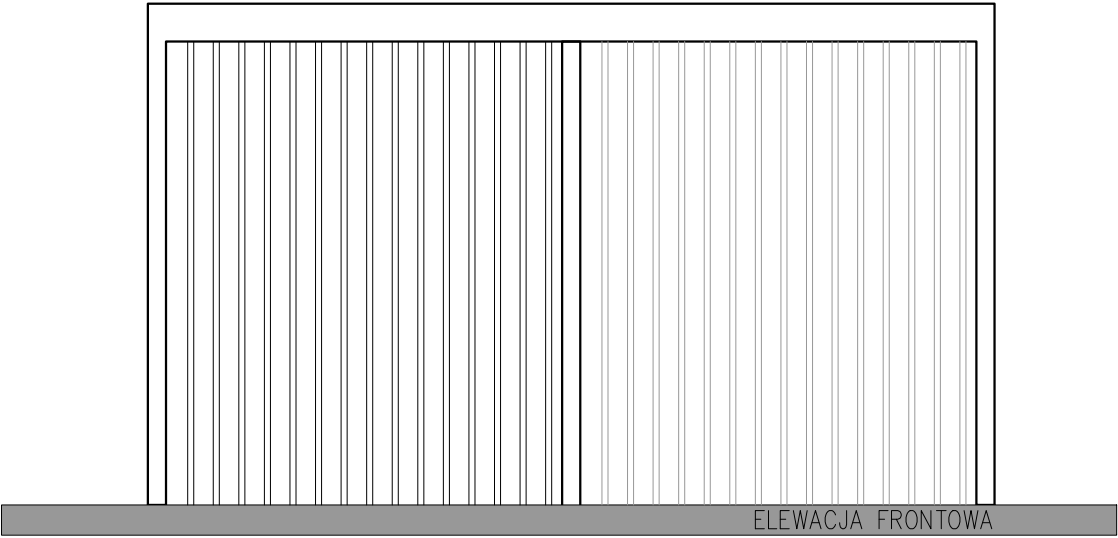
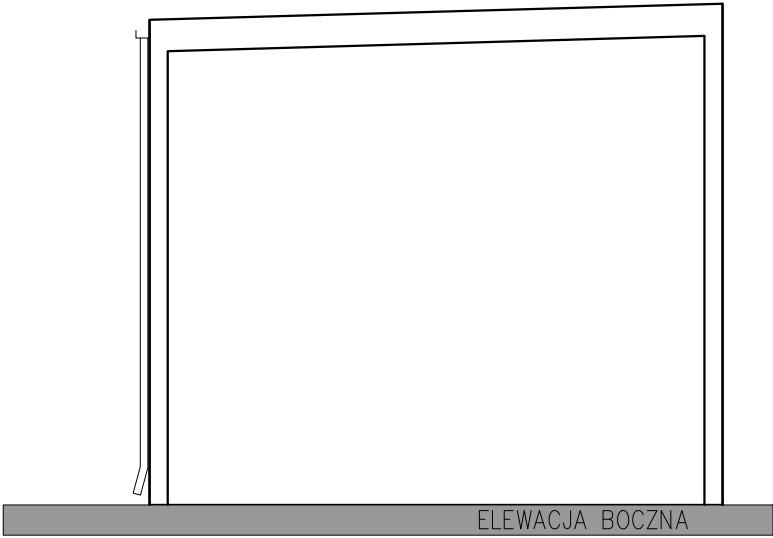
**UWAGA:**

- PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BUDOWLANYM KONSTRUKCYJNYM,
- WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W RAZIE STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ, NALEŻY POINFORMOWAC PROJEKTANTA,
- PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW STAŁOWYCH, NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W STANIE SUROWYM NA BUDOWIE.

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>		
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
TEMAT OPRACOWANIA:		ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA		
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO			
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO			
TEMAT RYSUNKU:	WIATA_RZUT DACHU	DATA:	09.2020	SKALA: 1:50
		NR RYS.: A_08		







A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: ARCHITEKTURA			
		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT OPRACOWANIA:		ADAPTOWAŁ:  mgr. inż. arch. ANNA SMÓLSKA nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2020  mgr. inż. arch., inż. arch. kraj. ELŻBIETA MITELSKA			
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO				
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	WIATA_ELEWACJE	DATA: 09.2020	SKALA: 1:50	NR RYS.: A_10	

## **BRANŻA KONSTRUKCYJNA**

## SPIS TREŚCI

### I. SPIS TREŚCI

### II. OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

### III. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

### IV. PODSTAWOWE OBLICZENIA STATYCZNE

### V. WYKAZ RYSUNKÓW:

Rys. nr K-01	POZ.1 – Niecka fontanny – rysunek gabarytowy	skala 1:50
Rys. nr K-02	POZ.2 – Komora technologiczna – rysunek gabarytowy	skala 1:50
Rys. nr K-03	POZ.3 – Scena zewnętrzna – rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. nr K-04	POZ.3 – Scena zewnętrzna – rzut konstrukcji parteru i dachu	skala 1:50
Rys. nr K-05	POZ.4 – Pergola – rzut fundamentów	skala 1:25
Rys. nr K-06	POZ.4 – Pergola – rzut konstrukcji parteru i dachu	skala 1:25
Rys. nr K-07	POZ.5 – Wiata – rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. nr K-08	POZ.5 – Wiata – rzut konstrukcji parteru i dachu	skala 1:50

### **III. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

#### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji elementów zagospodarowania terenu, zlokalizowanego w miejscowości Skórzewo przy ulicy Figowej, na działkach nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174, obręb Skórzewo, gmina Dopiewo.

#### **2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA KONSTRUKCJI BUDYNKU.**

Na w/w terenie projektowane są następujące obiekty:

A). Fontanna wraz z komorą technologiczną

Niecka fontanny projektowana jest jako żelbetowa, monolityczna. Komora technologiczna, stanowiąca zaplecze fontanny, zaprojektowana jest jako obiekt w całości podziemny, wykonany w technologii żelbetowej monolitycznej.

B). Scena zewnętrzna

Zewnętrzna scena, projektowana jest w konstrukcji stalowej z żelbetową ścianą tylną oraz ławami fundamentowymi żelbetowymi, monolitycznymi.

C). Pergola

Pergola w całości wykonana jest konstrukcji stalowej, ławy żelbetowe, monolityczne.

D). Wiata

Wiata w całości wykonana jest konstrukcji stalowej, ławy żelbetowe, monolityczne.

#### **3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

Warunki gruntowo-wodne zostały ustalone na podstawie " OPINII GEOTECHNICZNEJ rozpoznania podłoża gruntowego, na działkach 1235/3, 584/12 i 1173 w miejscowości Skórzewo, gmina Dopiewo" wykonanej przez pana Arkadiusza Kaliskiego w sierpniu 2020 roku.

Poniżej wyciąg z w/w opracowania":

##### **" pkt 6. WNIOSKI**

Na podstawie przeprowadzonych badań, warunki geotechniczne występujące w podłożu uważa się za korzystne.

Podłoże posiada warstwową budowę geologiczną, praktycznie jednorodną na całym badanym terenie. Grunty spoiste przypowierzchniowo są silnie skonsolidowane i występują w stanie półzwałym mniej więcej do głębokości - 1,20-1,40m p.p.t. w każdym z odwiertów, przechodzą one w grunty w stanie twardoplastycznym a na kontakcie z wodą gruntową w stanie plastycznym. Poniżej głębokości -2,20-2,40m p.p.t. występują ponownie gliny w stanie twardoplastycznym, stanowiące barierę dla infiltrujących z soczew piaszczystych wód gruntowych.

Nasypy oraz humus należy wybrać w obrysie projektowanych elementów małej architektury ogrodowo-parkowej.

Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową inwestycję proponuje się zakwalifikować do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

Sam rodzaj obiektów projektowanych na terenie parku należy do I kategorii obiektów budowlanych.

UWAGA: poziom wód gruntowych oraz uplastycznienie gruntów będzie związane ściśle z poziomem wód w rowie Skórzyna biegnącym około 30m wzdłuż południowo-zachodniej granicy działek.

W latach „mokrych” poziom wód gruntowych w tym rejonie może kształtować się na rzędnych - 1,40-1,50m p.p.t.

#### Podsumowanie:

1. Zawarte w niniejszej Opinii wyniki przeprowadzonych badań geotechnicznych, odzwierciedlają rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych w zakresie ustalonym ze Zleceńdodawcą.
2. Bezpośrednio po wykonaniu wykopu, spód wykopu należy zabezpieczyć warstwą chudego betonu.
3. Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych oraz parametrów geotechnicznych podłoża ma charakter punktowy. Dokładne określenie rodzaju i stopnia zagęszczenia gruntu oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie miejsc wykonania otworów geotechnicznych.
4. Dokładność określenia przelotu poszczególnych warstw geotechnicznych wynosi  $\pm 0,1$  m i wynika z techniki wykonywanych badań oraz dokładności urządzenia pomiarowego.
5. Niniejsza Opinia została opracowana w zakresie adekwatnym do potrzeb posadowienia projektowanego obiektu.
6. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-B-06050: 1999.

#### 4. NORMY WYKORZYSTANE W PROJEKCIE.

- PN-82/B-02001. Obciążenia stałe i zmienne.
- PN-82/B-02003. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-EN 1991-1-3. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991 -1-4. Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru.
- PN-B-03264: 2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-03020. Posadowienie bezpośrednie.

#### 5. MATERIAŁY ZASTOSOWANE W PROJEKCIE.

- a. Beton zwykły: C25/30,
- b. Stal zbrojeniowa konstrukcyjna: A-III N
- c. Stal profilowa: St3SX (S235JR)

#### 6. OPIS SZCZEGÓŁOWY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

##### 6.1. NIECKA FONTANNY – POZ.1

Niecka fontanny, zaprojektowana została jako żelbetowa monolityczna, wylewana na mokro z betonu C25/30 W8, zbrojona stalą A-IIIN. Poziom posadowienia przyjęto  $-0,88\text{m} = 83,52\text{m n.p.m.}$  Po wykonaniu wykopu należy niezwłocznie wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości min. 10cm. Płytę fundamentową izolować od spodu matą bentonitową oraz izolacją termiczną wg wytycznych architektury, a ściany fundamentowe zaizolować przeciwwilgociowo. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić poziom wody gruntowej i w razie potrzeby, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

Chronić grunt przed przemarznięciem i uplastycznieniem. Zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej. Ze względu na zmienny poziom wody gruntowej w trakcie robót ziemnych i fundamentowych konieczny jest stały nadzór geotechniczny. Izolacje fundamentów wg projektu architektonicznego.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

## **6.2. KOMORA TECHNOLOGICZNA – POZ.2**

Komora technologiczna fontanny, zaprojektowana została jako żelbetowa monolityczna, wylewana na mokro z betonu C25/30 W8, zbrojona stalą A-IIIN. Poziom posadowienia przyjęto 81,15m npm. Po wykonaniu wykopu należy niezwłocznie wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości min. 10cm. Płytę fundamentową izolować od spodu matą bentonitową oraz izolacją termiczną wg wytycznych architektury, a ściany fundamentowe zaizolować przeciwwilgociowo. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić poziom wody gruntowej i w razie potrzeby, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

Chronić grunt przed przemarzeniem i uplastycznieniem. Zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej. Ze względu na zmienny poziom wody gruntowej w trakcie robót ziemnych i fundamentowych konieczny jest stały nadzór geotechniczny. Izolacje fundamentów wg projektu architektonicznego.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

## **6.3. SCENA ZEWNĘTRZNA – POZ.3**

Główna konstrukcja nośna sceny zewnętrznej zaprojektowana została w konstrukcji stalowej, tj. słupy stalowe z rury kwadratowej 200x200x8mm, podciągi stalowe z dwóch zespawanych ze sobą ceowników 400mm oraz tylnej ściany żelbetowej monolitycznej wylewanej na mokro. Elementy stalowe wykonać ze stali profilowej St3SX (S235JR), zabezpieczonej przeciwkorozyjnie. Elementy żelbetowe wykonać z betonu C25/30, zbrojone stalą A-IIIN.

Fundamenty wykonać jako ławy żelbetowe monolityczne o wysokości 40cm, szerokości 50cm, wykonane z betonu C25/30 (w razie potrzeby wodoszczelny), zbrojone stalą A-IIIN.

Poziom posadowienia przyjęto 83,50m npm. Po wykonaniu wykopu należy niezwłocznie wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości min. 10cm. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić poziom wody gruntowej i w razie potrzeby, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

Chronić grunt przed przemarzeniem i uplastycznieniem. Zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej. Ze względu na zmienny poziom wody gruntowej w trakcie robót ziemnych i fundamentowych konieczny jest stały nadzór geotechniczny. Izolacje fundamentów wg projektu architektonicznego.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

## **6.4. PERGOLA – POZ.4**

Główna konstrukcja nośna pergoli zaprojektowana została w konstrukcji stalowej, tj. słupy stalowe z rury kwadratowej 120x120x4,5mm, belki główne stalowe z rury kwadratowej 120x120x4,5mm oraz płatwie dachowe z rur kwadratowych 110x110x4,5mm i 50x50x2,9mm. Elementy stalowe wykonać ze stali profilowej St3SX (S235JR), zabezpieczonej przeciwkorozyjnie.

Fundamenty wykonać jako stopy żelbetowe monolityczne o wymiarze  $A \times B \times H = 0,40 \times 0,40 \times 0,40$ m, wykonane z betonu C25/30 (w razie potrzeby wodoszczelny), zbrojone stalą A-IIIN.

Poziom posadowienia przyjęto 83,42m npm. Po wykonaniu wykopu należy niezwłocznie wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości min. 10cm. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić poziom wody gruntowej i w razie potrzeby, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

Chronić grunt przed przemarzeniem i uplastycznieniem. Zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej. Ze względu na zmienny poziom wody gruntowej w trakcie robót ziemnych i fundamentowych konieczny jest stały nadzór geotechniczny. Izolacje fundamentów wg projektu architektonicznego.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

## 6.5. WIATA – POZ.5

Główna konstrukcja nośna wiaty zaprojektowana została w konstrukcji stalowej, tj. słupy stalowe z rury kwadratowej 120x120x5mm, belki główne stalowe z IPE 180mm oraz krokwie dachowe z IPE 180mm. Elementy stalowe wykonać ze stali profilowej St3SX (S235JR), zabezpieczonej przeciwkorozyjnie.

Fundamenty wykonać jako stopy żelbetowe monolityczne o wymiarze  $A \times B \times H = 0,40 \times 0,40 \times 0,40$ m, wykonane z betonu C25/30 (w razie potrzeby wodoszczelny), zbrojone stalą A-IIIN.

Poziom posadowienia przyjęto 83,55m npm. Po wykonaniu wykopu należy niezwłocznie wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości min. 10cm. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić poziom wody gruntowej i w razie potrzeby, należy obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.

Chronić grunt przed przemarzeniem i uplastycznieniem. Zabezpieczyć wykop przed napływem wody gruntowej. Ze względu na zmienny poziom wody gruntowej w trakcie robót ziemnych i fundamentowych konieczny jest stały nadzór geotechniczny. Izolacje fundamentów wg projektu architektonicznego.

Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

## 7. UWAGI KOŃCOWE

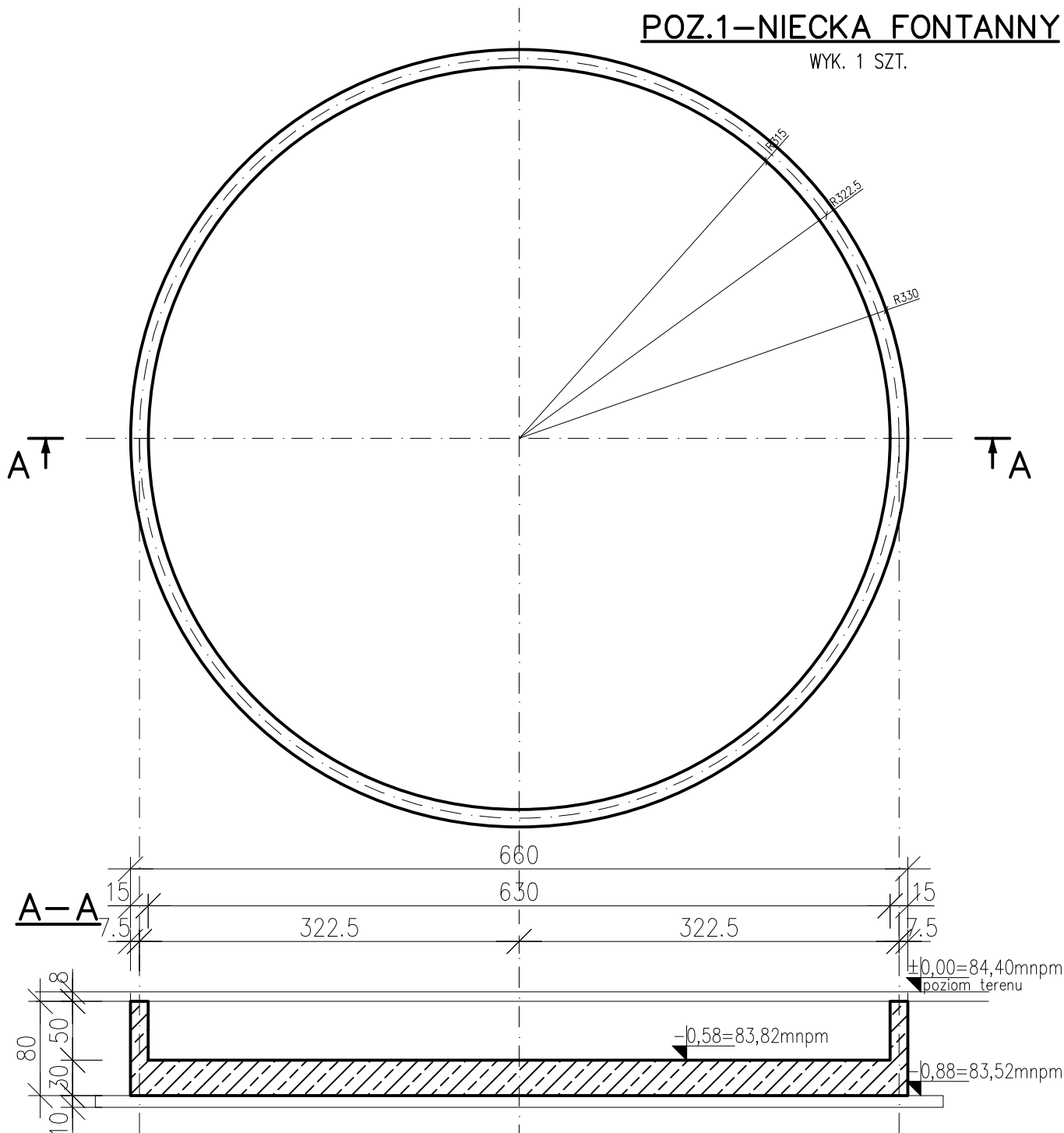
- Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie, na bieżąco, w ramach nadzoru autorskiego konsultować i uzgodnić z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami.
- Nie dopuszcza się wprowadzania zmian do projektu bez zgody autorów niniejszego opracowania. Wszystkie zmiany muszą uzyskać pisemną zgodę autorów.
- Wszelkie prace budowlane przy wykonywaniu obiektu należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, normami i normatywami PN, wiedzą techniczną, pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej oraz z zachowaniem przepisów BHP (stosować odzież ochronną, zabezpieczenia montażowe i zapewniające stateczność wznoszonym konstrukcjom).
- Do prac budowlanych należy stosować wyłącznie materiały i wyroby posiadające odpowiednia dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce.

Opracowała:  
mgr inż. Katarzyna Starzecka  
Poznań, wrzesień 2020 r.



# POZ.1—NIECKA FONTANNY

WYK. 1 SZT.



STAL ZBROJENIOWA: A—IIIIN  
BETON C25/30  
WODOSZCZELNOŚĆ: W8  
PODBETON C8/10, gr.10cm  
OTULINA: ściany: 3cm  
płyta fund.: 5cm

UWAGA — otworowanie pod elementy przyłączy wykonać wg wytycznych firmy montujących osprzęt fontanny

## A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

BRANŻA: **KONSTRUKCJA**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT OPRACOWANIA: **SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ**

LOKALIZACJA: **SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO**

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

KONSTRUKCJA:  
mgr inż. Katarzyna Starzecka  
nr upr. 111/PW/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

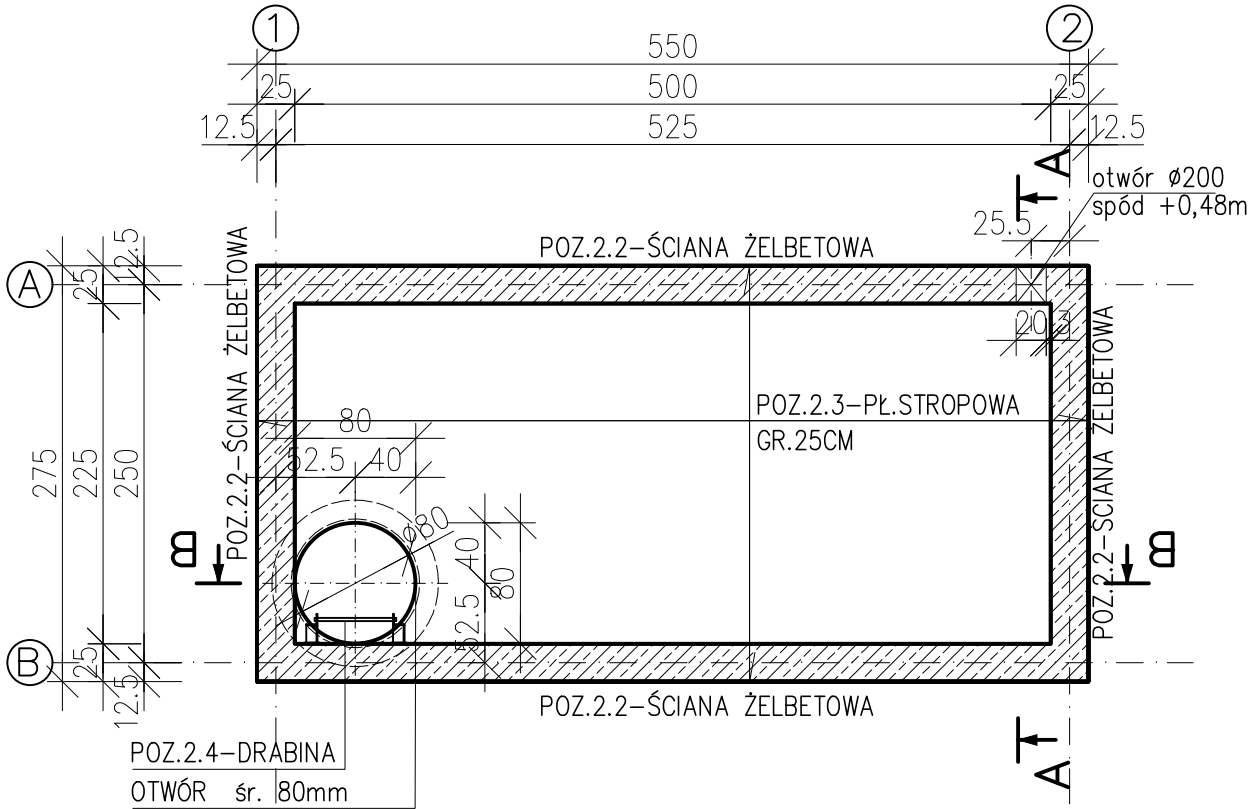
TEMAT RYSUNKU: **POZ.1 - NIECKA FONTANNY**  
**RYSENEK GABARYTOWY**

DATA: **09.2020**

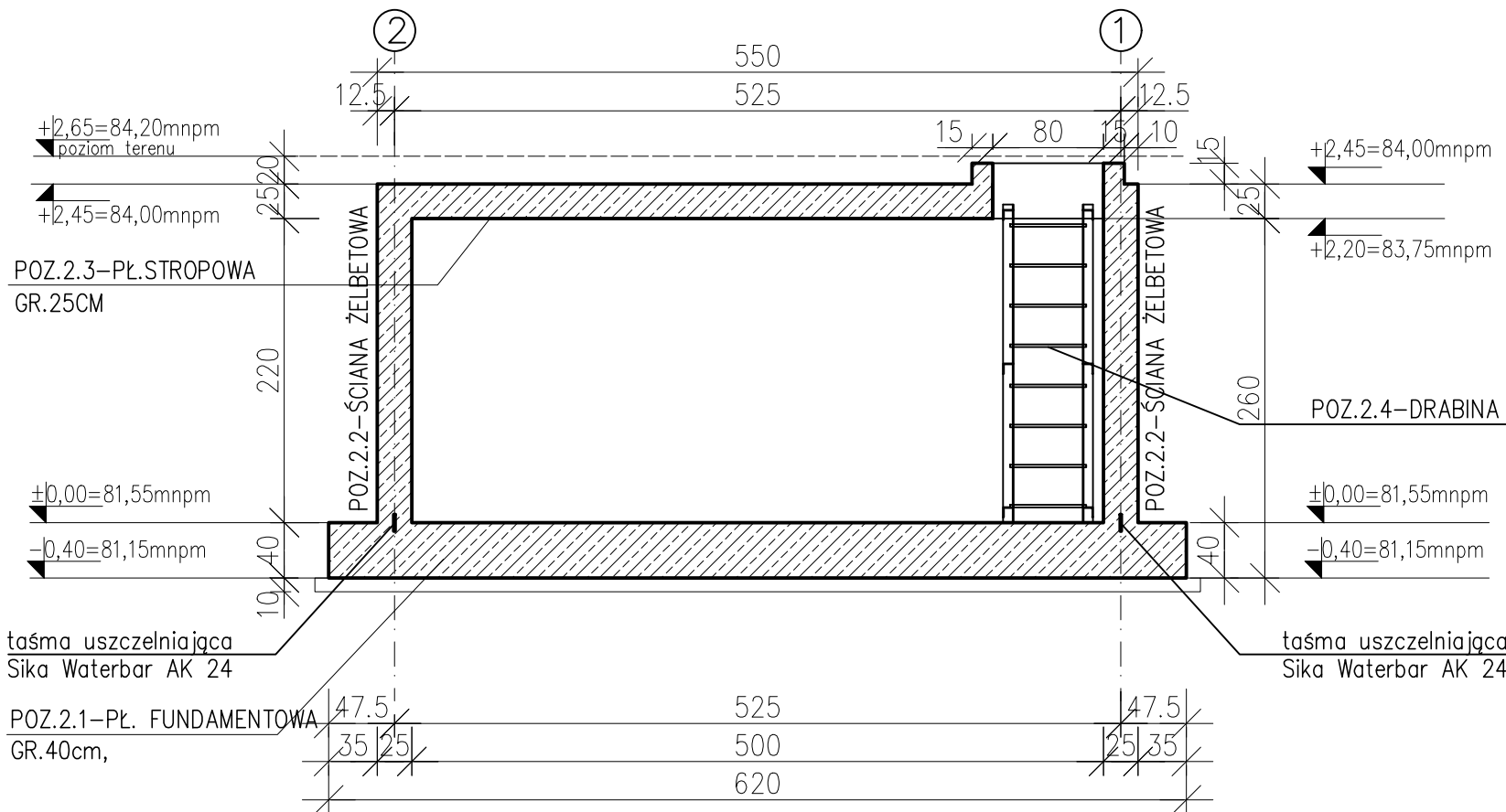
SKALA: **1:50**

NR RYS.: **K-01**

POZ.2.2-ŚCIANY ŻELBETOWE  
POZ.2.3-PŁYTA STROPOWA



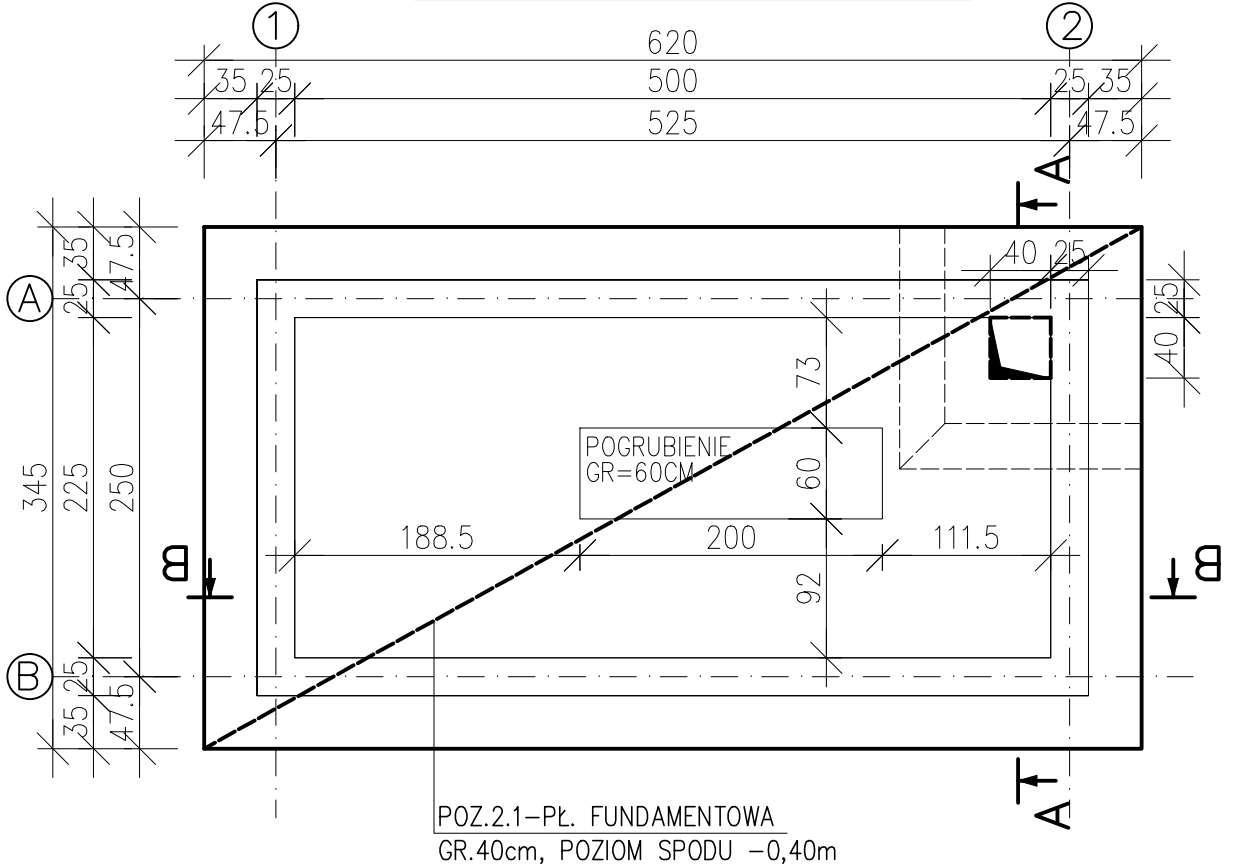
B-B



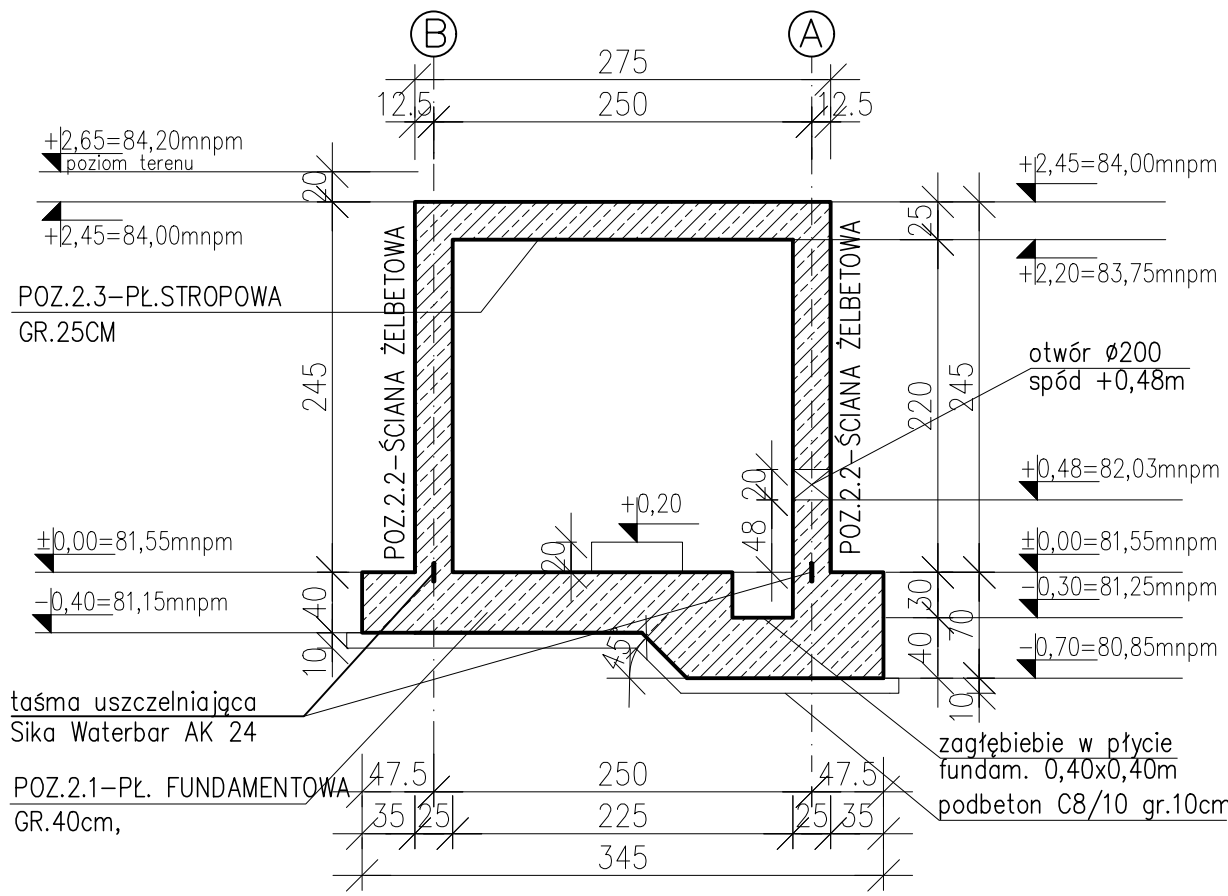
POZ.2-KOMORA TECHNOLOGICZNA

WYK. 1 SZT.

POZ.2.1-PŁYTA FUNDAMENTOWA



A-A



STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN  
BETON C25/30  
WODOSZCZELNOŚĆ: W8  
OTULINA:  
ściany: 3cm  
płyta fund.: 5cm  
strop: 2.5cm  
POZIOM ±0.00=81,55mnpm

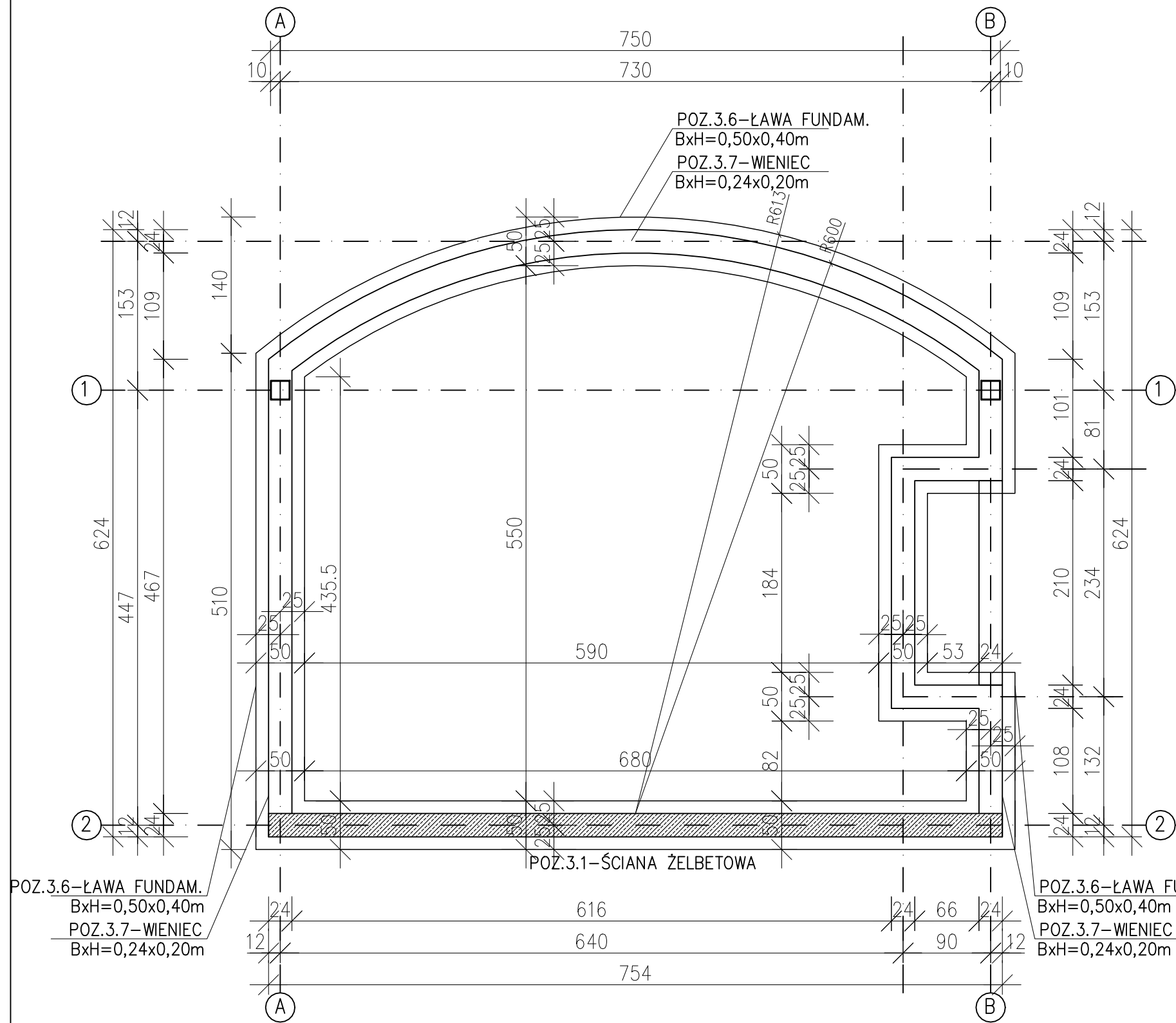
UWAGA:

- przed wykonaniem stropu należy umieścić zestaw pompowy do pompowni ,
- między dnem a ścianą zbiornika należy ułożyć taśmę uszczelniającą Sika Waterbar AK 24, tak aby połowa wysokości była zatopiona w płycie dennej, a reszta znajdowała się w środku grubości ściany,
- na czas wykonywania zbiornika obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofoltrów
- zbiornik należy obsypać dopiero po wykonaniu płyty stropowej
- izolacje przeciwwodne wykonać zgodnie z proj. architektury
- otworowanie należy wykonać wg wytycznych wybranego producenta

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań		BRANŻA: <b>KONSTRUKCJA</b>			
		FAZA: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
TEMAT OPRACOWANIA:	<b>SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ</b>	KONSTRUKCJA: mgr inż. Katarzyna Starzecka nr upr. 111/PW/92 w specjalności konstrukcyjno–budowlanej			
LOKALIZACJA:	<b>SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO</b>				
INWESTOR:	<b>GMINA DOPIEWO</b> UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU:	<b>POZ.2 - KOMORA TECHNOLOGICZNA RYSUNEK GABARYTOWY</b>	DATA: <b>09.2020</b>	SKALA: <b>1:50</b>	NR RYS.: <b>K-02</b>	

POZ.3–SCENA ZEWNĘTRZNA

WYK. 1 SZT.



POZIOM  $\pm 0.00=84,75\text{mnpm}$

LEGENDA:

POZ.3.6 – ŁAWA FUNDAMENTOWA BxH=0,50X0,40m, SPÓD–1,25m=83,50mnpm  
POZ.3.7 – WIENIEC ŻELBETOWY BxH=0,24x0,20m, SPÓD–0,28m=84,47mnpm

UWAGI:

1. Wysokość fundamentów 40cm.
2. Beton C25/30 (B30).
3. Stal zbrojeniowa A-IIIN
4. Otulenie zbrojenia głównego 5 cm.
5. Pod ławami chudy beton C8/10 (B10) gr. 10 cm
6. Na czas wykonywania fundamentów obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.
7. Niniejsza dokumentacja konstrukcyjna jest elementem całościowej dokumentacji międzybranżowej i została wykonana zgodnie z zasadą wzajemnego uzupełniania się materiałów graficznych i opisowych.
8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym, projektami branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku zauważonych niezgodności należy kontaktować się z nadzorem autorskim.
9. Opis techniczny stanowi integralną część projektu.
10. Wykonawca przed wykonaniem robót i elementów lub ich montażem jest zobowiązany do sprawdzenia ilościowego oraz dokonania odpowiednich domiarów z natury.
11. O jakichkolwiek niezgodnościach (w tym wymiarowych) i wątpliwościach należy niezwłocznie poinformować pisemnie jednostkę projektową.
12. Wszystkie materiały muszą spełniać obowiązujące wymagania techniczne i posiadać właściwe aprobaty, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami.

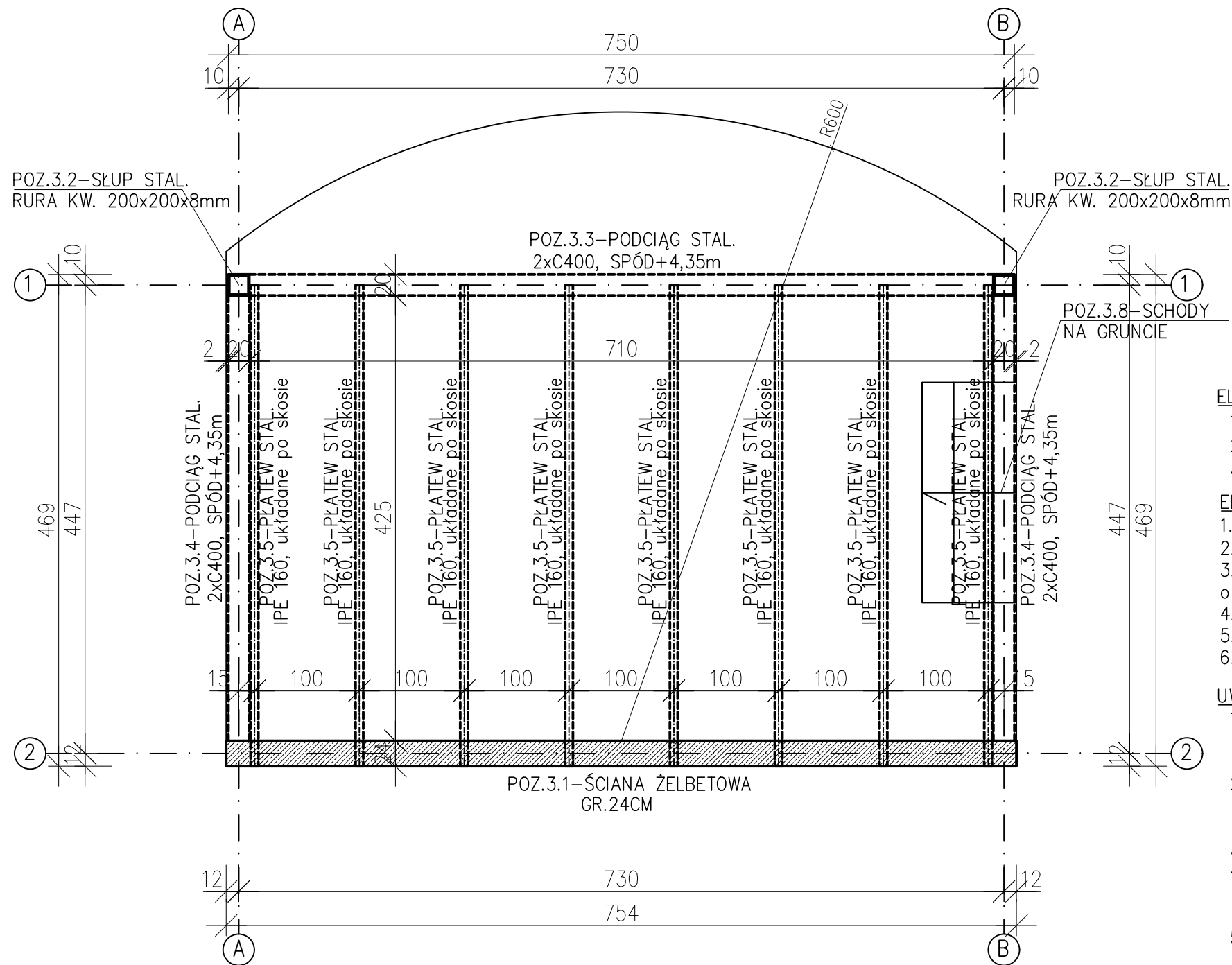
A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA  
ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

TEMAT OPRACOWANIA:	SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ
LOKALIZACJA:	SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO
INWESTOR:	GMINA DOPIEWO UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO
TEMAT RYSUNKU:	POZ.3 - SCENA ZEWNĘTRZNA RZUT FUNDAMENTÓW

BRANŻA:		KONSTRUKCJA	
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY	
KONSTRUKCJA: mgr inż. Katarzyna Starzecka nr upr. 111/PW/92 w specjalności konstrukcyjno–budowlanej			
DATA:		SKALA:	NR RYS.:
09.2020		1:50	K-03

POZ.3–SCENA ZEWNĘTRZNA

WYK. 1 SZT.



ELEMENTY ŻELBETOWE:

1. Beton C25/30 (B30).
2. Stal zbrojeniowa A-IIIIN (pręty główne i strzemiona).
3. Otulenie zbrojenia głównego 2,5 cm.

ELEMENTY STALOWE:

1. stal St3SX (S235JR)
2. elektrody ER 146
3. wszystkie spoiny wykonać na pełnej długości łączonych elementów, o grubości min. a=0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów
4. klasa konstrukcji – 2
5. klasa tolerancji wymiarów liniowych i kątowych – A
6. długości elementów stalowych podano bez zapasu technologicznego

UWAGA:

1. Niniejsza dokumentacja konstrukcyjna jest elementem całościowej dokumentacji międzybranżowej i została wykonana zgodnie z zasadą wzajemnego uzupełniania się materiałów graficznych i opisowych.
2. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym, projektami branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku zauważonych niezgodności należy kontaktować się z nadzorem autorskim.
3. Opis techniczny stanowi integralną część projektu.
4. Wykonawca przed wykonaniem robót i elementów lub ich montażem jest zobowiązany do sprawdzenia ilościowego oraz dokonania odpowiednich domiarów z natury.
5. O jakichkolwiek niezgodnościach (w tym wymiarowych) i wątpliwościach należy niezwłocznie poinformować pisemnie jednostkę projektową.
6. Wszystkie materiały muszą spełniać obowiązujące wymagania techniczne i posiadać właściwe aprobaty, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami.

POZIOM ±0.00=84,75mnpm

A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

TEMAT OPRACOWANIA: SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ

LOKALIZACJA: SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174 gm. DOPIEWO

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

TEMAT RYSUNKU: POZ.3 - SCENA ZEWNĘTRZNA  
RZUT KONSTRUKCJI PARTERU I DACHU

BRANŻA: KONSTRUKCJA

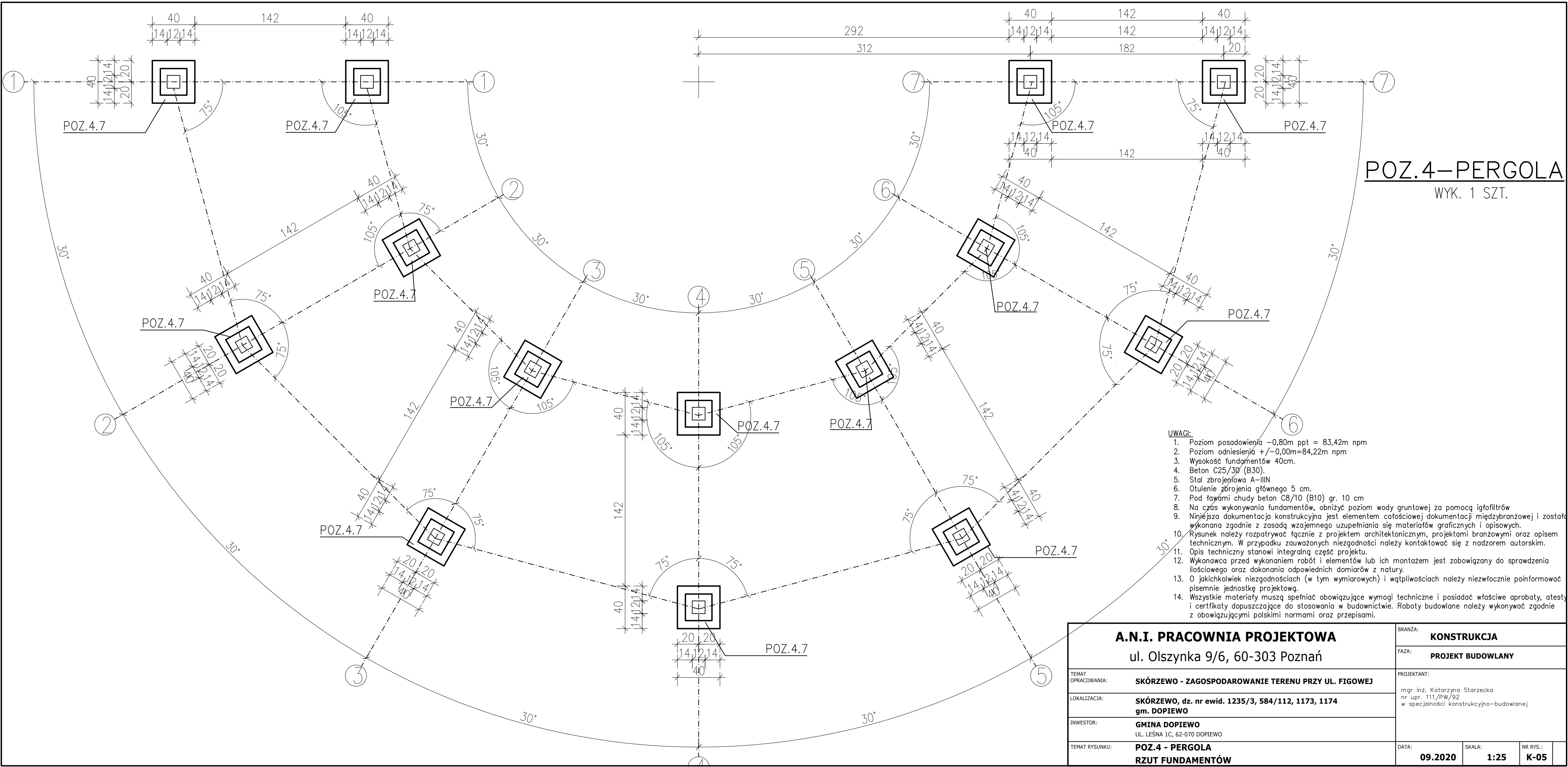
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

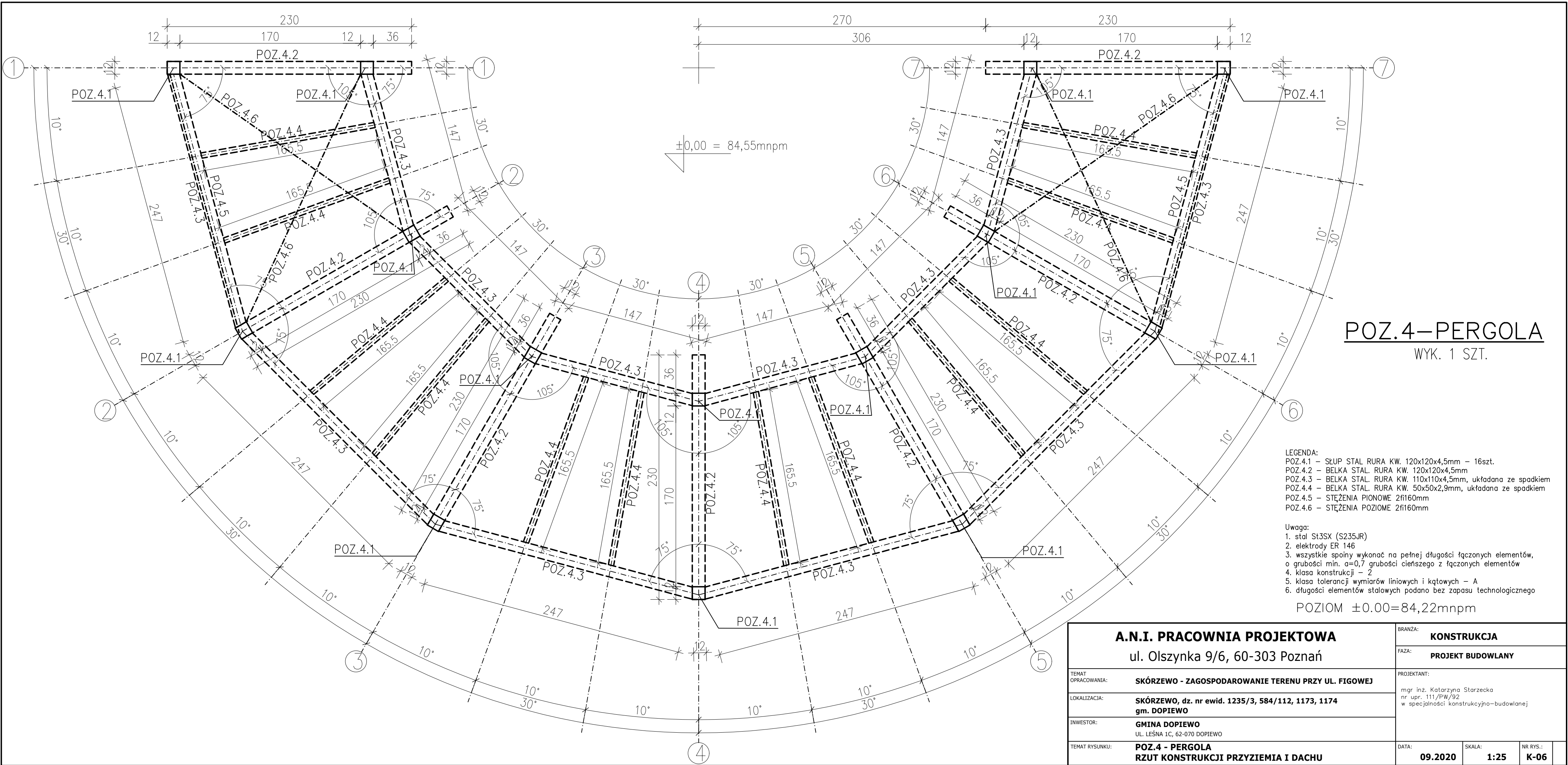
KONSTRUKCJA:  
mgr inż. Katarzyna Starzecka  
nr upr. 111/PW/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA: 09.2020

SKALA: 1:50

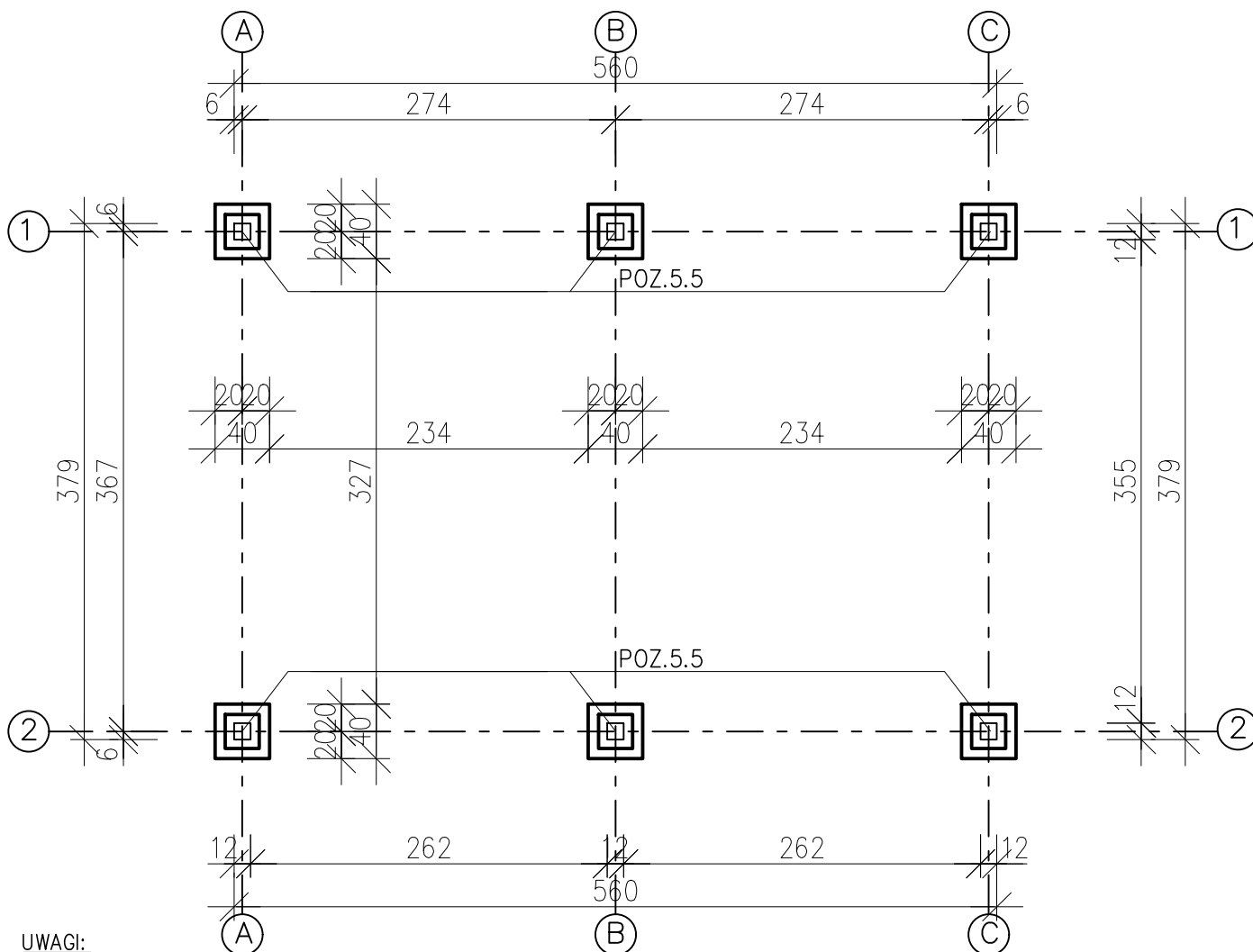
NR RYS.: K-04





# POZ.5-WIATA

WYK. 1 SZT.



## UWAGI:

- Poziom posadowienia  $-0,80\text{m ppt} = 83,55\text{m npm}$
- Poziom odniesienia  $+/-0,00\text{m}=84,35\text{m npm}$
- Wysokość fundamentów 40cm.
- Beton C25/30 (B30).
- Stal zbrojeniowa A-IIIIN
- Otulinie zbrojenia głównego 5 cm.
- Pod ławami chudy beton C8/10 (B10) gr. 10 cm
- Na czas wykonywania fundamentów obniżyć poziom wody gruntowej za pomocą igłofiltrów.
- Niniejsza dokumentacja konstrukcyjna jest elementem całościowej dokumentacji międzybranżowej i została wykonana zgodnie z zasadą wzajemnego uzupełniania się materiałów graficznych i opisowych.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym, projektami branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku zauważonych niezgodności należy kontaktować się z nadzorem autorskim.
- Opis techniczny stanowi integralną część projektu.
- Wykonawca przed wykonaniem robót i elementów lub ich montażem jest zobowiązany do sprawdzenia ilościowego oraz dokonania odpowiednich domiarów z natury.
- O jakichkolwiek niezgodnościach (w tym wymiarowych) i wątpliwościach należy niezwłocznie poinformować pisemnie jednostkę projektową.
- Wszystkie materiały muszą spełniać obowiązujące wymagania techniczne i posiadać właściwe aprobaty, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami.

## A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

BRANŻA:

**KONSTRUKCJA**

FAZA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT  
OPRACOWANIA:

**SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ**

LOKALIZACJA:

**SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174  
gm. DOPIEWO**

INWESTOR:

**GINA DOPIEWO**  
UL. LEŚNA 1C, 62-070 DOPIEWO

KONSTRUKCJA:

mgr inż. Katarzyna Starzecka  
nr upr. 111/PW/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

TEMAT RYSUNKU:

**POZ.5.-WIATA  
RZUT FUNDAMENTÓW**

DATA:

**09.2020**

SKALA:

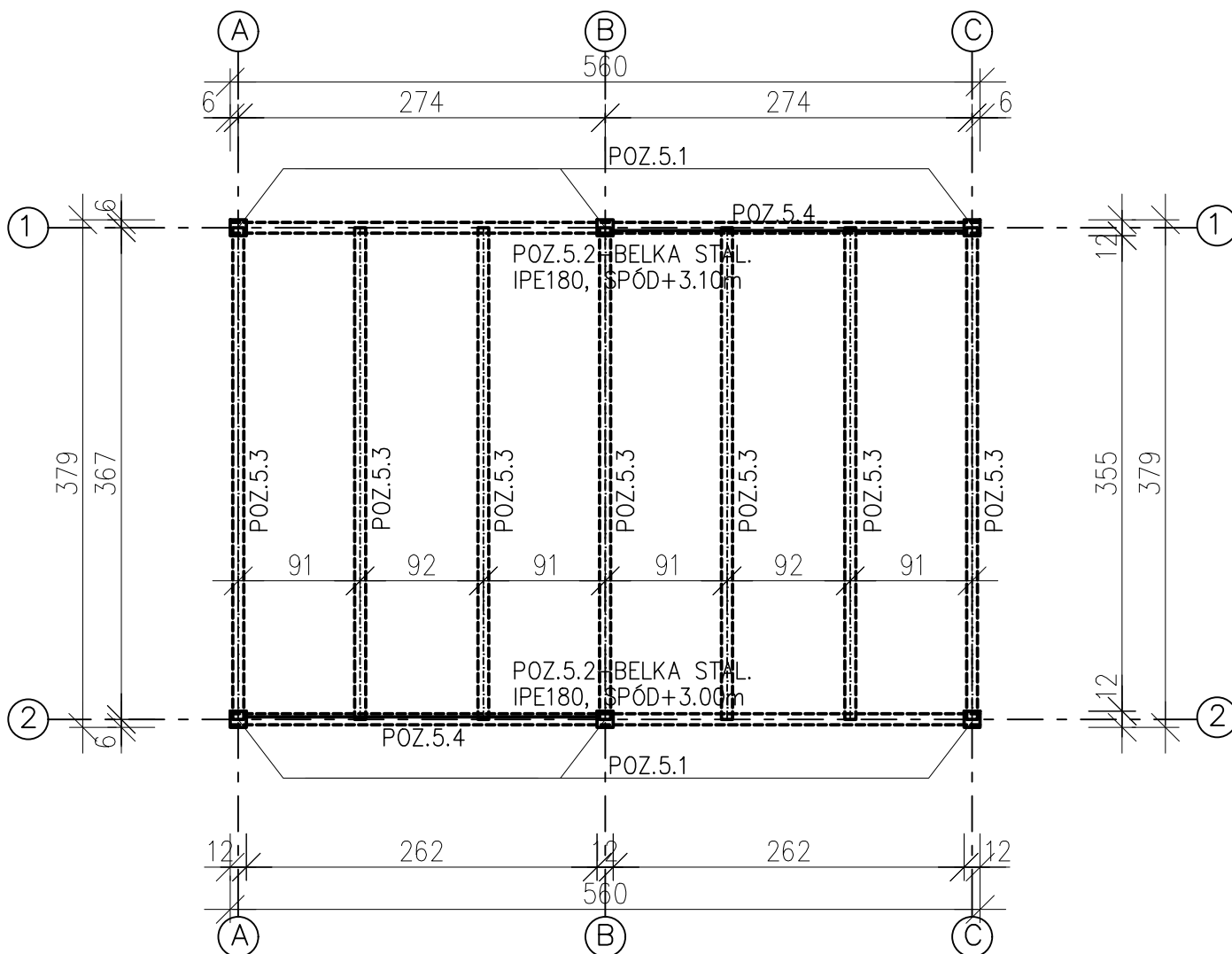
**1:50**

NR RYS.:

**K-07**

# POZ.5-WIATA

WYK. 1 SZT.



## LEGENDA:

- POZ.5.1 – SŁUP STAL RURA KW. 120x120x5mm – 6szt.
- POZ.5.2 – BELKA STAL. IPE 180
- POZ.5.3 – KROKIEW STAL. IPE 180, układana ze spadkiem
- POZ.5.4 – STĘŻENIA PIONOWE 2fi160mm

## Uwaga:

1. stal St3SX (S235JR)
2. elektrody ER 146
3. wszystkie spoiny wykonać na pełnej długości łączonych elementów, o grubości min.  $a=0,7$  grubości cieńszego z łączonych elementów
4. klasa konstrukcji – 2
5. klasa tolerancji wymiarów liniowych i kątowych – A
6. długości elementów stalowych podano bez zapasu technologicznego

POZIOM  $\pm 0.00 = 84,35 \text{ mnpm}$

## A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA

ul. Olszynka 9/6, 60-303 Poznań

BRANŻA:

**KONSTRUKCJA**

FAZA:

**PROJEKT BUDOWLANY**

TEMAT  
OPRACOWANIA:

**SKÓRZEWO - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. FIGOWEJ**

LOKALIZACJA:

**SKÓRZEWO, dz. nr ewid. 1235/3, 584/112, 1173, 1174  
gm. DOPIEWO**

INWESTOR:

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

KONSTRUKCJA:

mgr inż. Katarzyna Starzecka  
nr upr. 111/PW/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

TEMAT RYSUNKU:

**POZ.5.-WIATA**  
**RZUT KONSTRUKCJI PARTERU I DACHU**

DATA:

**09.2020**

SKALA:

**1:50**

NR RYS.:

**K-08**