



uzdatnianie wody

**FUNAM Sp. z o.o.**

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
[funam@funam.pl](mailto:funam@funam.pl), [www.funam.pl](http://www.funam.pl)



EGZ. 1



## PROJEKT BUDOWLANY

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej.

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Padew Narodowa 39-340 ul. Polna  
Kategoria obiektu: XIX, XXX

### POZOSTAŁE DANE ADRESOWE

Jednostka ewidencyjna: 181106\_2 Padew Narodowa  
Nr i nazwa obrębu: 0052 Padew Narodowa  
działka o numerach ewidencyjnych: 2404

### INWESTOR

Gmina Padew Narodowa,  
Padew Narodowa 212,  
39-340 Padew Narodowa

### SPIS ZAWARTOŚCI

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
- 3) OPINIE, UZGODNIENIA

STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO  
Mielec, ul. Wyspiańskiego 6

Nr 94/2021 Z załącznik do Decyzji  
z dnia 08.02.2021R.  
Znak sprawy AB 6740.14.2021.DB

W SPRAWIE

- 1/ Zatwierdzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu
- 2/ Zatwierdzenia projektu architektoniczno-budowlanego
- 3/ Wydania pozwolenia na budowę

**STAROSTA**

**Tomasz Kilian**

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej) Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biurowe Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001



uzdatnianie wody

**FUNAM Sp. z o.o.**

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
[funam@funam.pl](mailto:funam@funam.pl), [www.funam.pl](http://www.funam.pl)



STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu



## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej.**

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO POZOSTAŁE DANE ADRESOWE

Padew Narodowa 39-340 ul. Polna  
Kategoria obiektu: **XIX**, , **XXX**  
Jednostka ewidencyjna: 181106\_2 Padew Narodowa  
Nr i nazwa obrębu: 0052 Padew Narodowa  
działka o numerach ewidencyjnych: **2404**  
Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212,  
39-340 Padew Narodowa

### INWESTOR

PROJEKTANT:  
Branża architektoniczna:

arch. mgr inż. Anna Sokół  
Specjalność-architektoniczna bez ograniczeń, uprawnienia nr 310/01/DUW  
data: grudzień 2020  
arch. mgr inż. Ewa Serzysko  
Specjalność-architektoniczna bez ograniczeń, uprawnienia nr 102/DSOKK/2017  
data: grudzień 2020

PROJEKTANT  
Branża instalacyjna –technologia:

inż. Henryk Sobociński  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci sanitarnych, wodociagowych i kanalizacyjnych i ciepłych,  
instalacyjno-inżynieryjnej, uprawnienia nr 341/76, 871/8  
data: grudzień 2020

SPRAWDZAJĄCY  
Branża instalacyjna –technologia:

mgr inż. Piotr Leoszkiewicz  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych i ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, upr. nr 170/93/UW  
data: grudzień 2020

PROJEKTANT  
Branża elektryczna i AKPiA

inż. Adam Różycki  
Specjalność sieci, Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne  
upr. nr OPL/0629/POOE/10  
data: grudzień 2020

SPRAWDZAJĄCY  
Branża elektryczna i AKPiA

inż. Roman Jurowicz  
Specjalność sieci i instalacje elektryczne, upr. nr 142/79/OP  
data: grudzień 2020

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001



## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU :

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ  
O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA - str. 3-29
2. CZĘŚĆ OPISOWA - str. 22-29
3. INFORMACJA BIOZ - str. 30-36
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
  - Rys. nr 1 - Orientacja skala 1:25000 - str. 37
  - Rys. nr 2 - Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500 - str. 38
  - Rys. nr 3 - Czysta mapa do celów projektowych skala 1:500 - str. 39
  - Rys. nr 4 - Dojazd do drogi powiatowej skala 1:1000 - str. 40

Wrocław, grudzień 2020 r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: „**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno- usługowej.**

(nazwa , rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

### BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Anna Sokół  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej.  
nr ewid. 310/01/ĐUW

Projektant:

(podpis i pieczęć)

mgr inż. arch. Ewa Serzysko  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr. 102/ĐSOKK/2017

Sprawdzający:

(podpis i pieczęć)



Wrocław, grudzień 2020 r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

### O Ś W I A D C Z A M ,

że projekt budowlany: „**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno- usługowej.**

(nazwa , rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

### BRANŻA: INSTALACYJNA-TECHNOLOGIA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**HENRYK SOBOCIŃSKI**  
Inżynier urządzeń sanitarnych  
Uprawniony do projektowania sieci sanitarnych  
i urządzeń ochrony środowiska.  
Upr. nr 341/76/WWT i nr 871/R1/

Projektant:

(podpis i pieczęć)

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Leoszkiewicz

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń:  
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych.  
Nr uprawnień: 130-03/LPW-143-07/LPW

(podpis i pieczęć)

Wrocław, grudzień 2020 r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: „**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno- usługowej.**

(nazwa , rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

### BRANŻA: ELEKTRYCZNA i AKPiA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**inż. Adam Różycki**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. OPL/0629/P000/10  
(podpis i pieczęć)

*A. Różycki*

Sprawdzający:

**inż. Roman Jurowicz**  
uprawnienia budowlane  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: sieci i instalacje elektryczne  
nr ewid. 142/79/00  
(podpis i pieczęć)

*R. Jurowicz*





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131-1551/01

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

6

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani Annie Urszuli Sokół  
magister inżynier architekt  
urodzonej dnia 2 września 1970 w Opolu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny 310/01/DUW**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności architektonicznej**

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Anna Urszula Sokół posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

### Otrzymują:

1. Pani Anna Urszula Sokół  
ul. Kolejowa 56/4  
53-508 Wrocław
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



*[Handwritten signature]*

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

*Sylwke Głabach*

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Urszula Sokół**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **310/01/DUW**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0858**.

Członek czynny od: 01-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-10-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0858-2426-2E7E-78F2-AE9C**

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.

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
*Sylwia Góralczyk*

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

8

L.dz. 1898/DSOKK/2017  
Znak sprawy: DSOKK/7131/102/2017

Wrocław, dnia 28.12.2017 r.

## DECYZJA nr 102/DSOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1257.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Ewa Marianna Serzysko**

urodzona w dniu 27.08.1979 r. w Rybniku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link</u> architekt IARP	przewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u> architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u> architekt IARP	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Romuald Pustelnik</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Aleksander Szarapo</u> architekt IARP	członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pani Ewa Serzysko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 800-01-08-691 REGON 008090623

STWIERDZAM  
GODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Gładus





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Ewa Marianna Serzysko**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **102/DSOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1910**.

Członek czynny od: 24-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-09-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1910-BDA5-3CYY-5854-C6EA**

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.

POTWIERDZAM  
ZŁOŻONOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Gładysz

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-03-691 REGON 008090623



Jelenia Góra, dnia 26 maja 1981 r.

Nr 871 /81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH  
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, i § 13 ust.1 pkt.3 lit.d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych  
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 /  
stwierdza się że :

Obywatel HENRYK SOBOCINSKI

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony 2 stycznia 1946 r. w Krzyworzece

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej

w zakresie ujęć wód oraz basenów wodnych i zbiorników  
wodnych przemysłowych

o r a z

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

w zakresie ochrony środowiska z ograniczeniem do ochrony  
przed zanieczyszczeniem wód i gleby .

Obywatel H E N R Y K S O B O C I N S K I jest upoważniony  
do :

- 1.1. sporządzania projektów ujęć wód oraz basenów wodnych  
i zbiorników wodnych przemysłowych ,
- 1.2. w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie  
osób fizycznych- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania  
budowy , kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyj-  
nych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu  
technicznego budowli.

- 2.1. sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 2.2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-

Otrzymuje :



Ob. Henryk Sobociński  
ul. Broniewskiego 19/6  
59 - 700 Bolesławów

Z  WODY

mgr inż. Sylwia Góralczyk Kierownik  
p.o. C. Architektura i nadzoru

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Góralczyk  
FUNAM

Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364-56-22  
REGON 008090623

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO  
I MIASTA WROCŁAWIA  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska  
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 18 maja ..... 197

Nr 341/76/Wwm .....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 ..... i § 13 ust. 1  
pkt 4 lit. a ... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i  
Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln-  
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/  
stwierdza się, że

Obywatel Henryk SOBOCIŃSKI  
inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 2 stycznia 1946 r. w Krzywierzcu w sieradzk

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta sp. instalacyjno-inżynieryjnej w zak  
resie sieci sanitarnych

Obywatel inż. Henryk SOBOCIŃSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i...  
ciepłych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i...  
kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania kon-  
strukcyjnych elementów i instalacji budowlanych oraz oceniania i badania  
stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych ob. i ciepł-  
nych.

Pieczęć urzędowa

Otrzymuje:  
Ob. inż. Henryk Sobociński  
/strona/  
51-692 Wrocław, Szanieckiego 12

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe tel. fax 71/ 364-37-21 tel. 364-56-25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623

Sylvia Gładuch





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-GKE-4SK-5NP \*

Pan Henryk Sobociński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3716/01

adres zamieszkania ul. Kozanowska 32/19, 54-152 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-10 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Grudniak

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel. fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623

Wrocław

, dnia 31.05. 1993 r. 14

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
pl. Powstańców Warszawy 1

nr 170/93/UW

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1. § 4 ust. 2.

§ 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a, b, c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46  
z późniejszymi zmianami.)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Piotr LEOSZKIEWICZ  
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 1 października 1962 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska

(1)

ow(p)

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Gładysz

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Makronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

15 STAROSTWO POWIATOWE

w Mielcu

- do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- do sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje: wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne, gazowe i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłne, gazowe i klimatyzacyjno-wentylacyjne w budownictwie jednorodzinnych zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>,
- do sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.

trzymuje:

mgr inż. Piotr Leoszkiewicz  
1. Miernicza 5/7  
0-435 Wrocław

Z up. Wojewody

Z-ca Głównego Architekta Wojewódzkiego  
i Dyrektora Wydziału

mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



m.p.

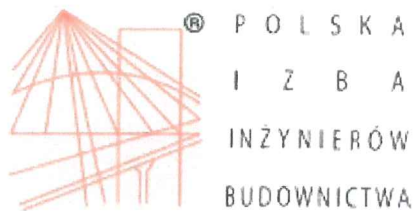
(podpis i pieczęć)

PODZIAŁAM  
GODNOŚĆ KOPII  
ORYGINAŁEM

FUNAM® Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623

Sylvia Gładysz





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-P7Z-9VK-WWE \***

Pan Piotr Leoszkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/4737/01  
adres zamieszkania ul. Miernicza 5/7, 50-435 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

POTWIERDZAM  
BUDOWNICTWA  
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Górecka

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-400 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364 37 57, fax 364 55 23  
biuro@funam.pl, tel./fax 71/ 364 37 21, tel. 364 56 25  
NIP 693.01-08-691 REGON 008090623



OPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

17  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

Opole, dnia 3 grudnia 2010 r

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.0054-0717/10

## DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 7 pkt 1 i 2, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB**

nadaje uprawnienia i stwierdza że

**Pan inż. elektryk Adam Różycki**

urodzony w dniu 4 marca 1975 roku w Opolu

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny OPL/0629/POOE/10

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. Adam Różycki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 12 ust. 1 w w. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby Inżynierów Budownictwa. Od niniejszej decyzji składane do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej, Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

POTWIERDZAM  
ZGODNIE Z PII  
Z OPISEM  
Sylvia Gładuch

FUNAM® Spółka z o.o.  
52-607 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364-56-75  
NIP 899-01-08-891 REGON 008090693

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w związku z § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. Adam Różycki jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- 1 projektowania obiektów budowlanych, takich jak sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania
  - 2 sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3 sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wskazanej ustawy.
  - 4 sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.



#### Skład Orzekający OKK

1 dr inż. Adam Rak

2 mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

3 mgr inż. Leon Musiol

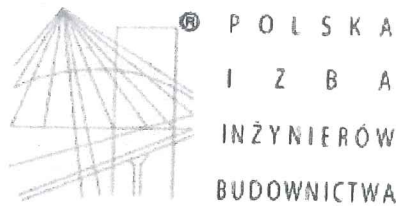
#### Otrzymują

- 1 Pan Adam Różycki  
ul Rynek 13/3  
47-300 Krapkowice
- 2 Okręgowa Rada Izby
- 3 Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
- 4 a/a

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOP  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Głuchowska

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 889-01-08-691 REGON 008090623





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**OPL-B7K-EPF-9TB \***

Pan ADAM RÓŻYCKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0027/11  
adres zamieszkania ul. RYNEK 13/3, 47-300 KRAPKOWICE  
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-27 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.



WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 142/79/02

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ROMAN JUROWICZinżynier elektrykurodzony dnia 7 czerwca 1950 r. w Opolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Roman Jurowicz jest upoważniony do:

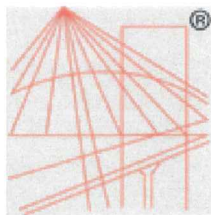
- 1) sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Józef Frątczak  
Dyrektor Biura

POTWIERDZAM  
Załącznik nr 1  
Sulwa-Grodek



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-QIB-25X-9GP \*

Pan ROMAN JUROWICZ o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0999/01

adres zamieszkania Niwki ul. Konwalii 15, 46-053 Chrzęstowice

jest członkiem Opolskiej 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 2019-12-16 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

POTWIERDZAM  
ZGODNIE Z KODU  
Z PRAW INŻYNIERÓW  
Budownictwa



Spółka z o.o.

52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-20  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364-56-20  
NIP 899-01-08-691 REGON 00809067

Sylvia Górska



# CZĘŚĆ OPISOWA

## Spis treści

<b>1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ZAKRES INWESTYCJI .....</b>	<b>4</b>
<b>3. POŁOŻENIE INWESTYCJI I STOSUNKI WŁASNOŚCIOWE .....</b>	<b>4</b>
<b>4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>5</b>
<b>5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI .....</b>	<b>5</b>
5.1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	5
5.2. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW. ....	6
5.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY. ....	6
5.4. DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ.....	6
5.5. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU.....	7
5.6. OGRODZENIA. ....	7
5.7. ZIELEŃ. ....	7
<b>6. ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....</b>	<b>7</b>
<b>7. STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ.....</b>	<b>7</b>
<b>8. OBSZARY TERENU GÓRNICZEGO .....</b>	<b>7</b>
<b>9. OBSŁUGA STACJI UZDATNIANIA WODY, ZAPLECZE SOCJALNE .....</b>	<b>7</b>
<b>10. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA .....</b>	<b>8</b>
<b>11. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU INWESTYCJI.....</b>	<b>8</b>
11.1 PODSTAWY OKREŚLENIA ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU INWESTYCJI.....	8
11.2 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU INWESTYCJI. ....	9
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>10</b>
1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	12
2. ZAKRES ROBÓT .....	12
3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE.....	13
4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	13
5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH .....	13
6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	14
7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ ...	15

## OPIS

### PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**„Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowy naziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi – obiekty infrastruktury technicznej w zabudowie produkcyjno-usługowej”.**

#### 1. Przedmiot i cel inwestycji.

Przedmiotem Inwestycji jest Rozbudowa istniejącej stacji uzdatniania wody dla potrzeb komunalnych Gminy Padwi Narodowej dla pokrycia perspektywicznego zaopatrzenia w wodę pitno-gospodarczą, przyjętych przez Inwestora w wysokości 100 m<sup>3</sup>/h.

Istniejące stacja wybudowana w latach dziewięćdziesiątych na dzień dzisiejszy jest w dobrym stanie technicznym i pokrywa w zasadzie zapotrzebowanie gminy w wodę pitno gospodarczą mieszkańców. Obecnie nie obserwuje się występowania znaczących niedoborów wody, jedynie w okresach letnich obserwuje się spadek ciśnienia w sieci.

Mając na uwadze obecny jak i perspektywiczny rozwój gminy przewiduje się wzrost zapotrzebowania wody dla celów konsumpcyjnych, co jest podstawą działań w kierunku rozbudowy wodociągu gminnego.

Celem inwestycji jest Rozbudowa stacji uzdatniania wody przez wyposażenie jej w nowoczesne instalacji technologicznych, budowę zbiornika reakcji wody surowej wraz z remontem pozostałych obiektów kubaturowych oraz rozbudowę budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe.

Rozbudowa stacji uzdatniania wody wynika z konieczności zwiększenia podaży wody do odbiorców w okresie perspektywicznym oraz przystosowanie jej pracy do obecnie obowiązujących standardów wraz z zapewnieniem produkcji wody o jakości zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r.

Inwestycja zapewni:

- poprawę jakości zaopatrzenia w wodę mieszkańców obsługiwanych przez wodociąg oraz zwiększenie pewności i niezawodności jego działania
- poprawę jakości wody uzdatnionej oraz stabilności jej składu
- zwiększenie ilości osób korzystających z Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej
- likwidację okresowych niedoborów wody
- dużą niezawodność pracy urządzeń

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się przebudowę i modernizację istniejącej infrastruktury towarzyszącej, niezbędnej do poprawnego i niezawodnego funkcjonowania stacji w postaci uzbrojenia podziemnego, obiektów elektroenergetycznych oraz obiektów zagospodarowania terenu.

## 2. Zakres inwestycji.

W ramach niniejszego projektu realizuje się rozbudowę istniejącej stacji uzdatniania wody polegającą na generalnej wymianie urządzeń i instalacji technologicznych, budowie zbiornika reakcji wody napowietrzonej z nadbudową budynku desorberów, rozbudowę poletka do suszenia osadów pofiltracyjnych oraz remont i modernizację istniejącego odstojnika popłuczyn.

Rozbudowa Stacji uzdatniania wody obejmować będzie:

### 1/. W zakresie branży budowlanej

- remont budynku technologicznego z rozbudową o pomieszczenia garażowe
- budowa zbiornika reakcji wody napowietrzonej
- budowa budynku desorberów na stropie zbiornika reakcji
- rozbudowa istniejącego poletka osadowego
- remont odstojnika popłuczyn

### 2/. W zakresie branży technologicznej

- montaż 2 desorberów  $\phi$  1400 do otwartego napowietrzania wody w budynku desorberów
- demontaż istniejących urządzeń i instalacji w budynku technologicznym
- montaż układu instalacji technologicznej w istniejącym budynku obejmujący:
  - o 2 pomp pośrednich II<sup>o</sup> wody napowietrzonej
  - o 4 filtry  $\phi$  1800 ze złożem żwirowo-katalitycznym – I<sup>o</sup> filtracji
  - o 4 filtry  $\phi$  1800 ze złożem żwirowo-katalitycznym – II<sup>o</sup> filtracji
  - o dmuchawy i pompy do płukania filtrów
  - o instalację technologiczną wraz z niezbędną armaturą zapewniającą pracę urządzeń w systemie automatycznym
- wymiana istniejącego zestawu pomp sieciowych III<sup>o</sup>
- uzbrojenie projektowanego zbiornika wody napowietrzonej w rurociągi, armaturę oraz przepompownię osadów
- wykonanie niezbędnych zewnętrznych rurociągów technologicznych
- remont i przebudowę instalacji odstojnika popłuczyn wraz z wyposażeniem go w przepompownię osadów.

### 3/. W zakresie branży elektrycznej:

- montaż rozdzielni technologicznej sterowania w budynku sterowni
- montaż instalacji sterownia, automatyki, monitoringu i wizualizacji z przesyłem danych do sterowni
- montaż wewnętrznych instalacji technologicznych i oświetleniowych w budynku technologicznym
  - zewnętrzne kable elektryczne i sterownicze
  - montaż instalacji alarmowej.

### 4/. branża drogowa i zagospodarowania terenu

- przebudowa i rozbudowa dróg i placów manewrowych na terenie stacji uzdatniania

## 3. Położenie inwestycji i stosunki własnościowe.

Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana jest na terenach rolnych w północno-wschodniej części wsi Padew Narodowa, za osadą Zababce, pomiędzy torami kolejowymi, a



rzeką Babulówka. Obiekty stacji położone są na działce nr 2404 obręb Padew Narodowa i wchodzą w obszar Gminy Padew Narodowa.

#### 4. Charakterystyka istniejącego zagospodarowania terenu.

Teren istniejącej stacji uzdatniania obejmuje działkę nr 2404 o powierzchni całkowitej ok. 4766 m<sup>2</sup>. Teren jest zniwelowany do rzędnych 154,40 m npm i zagospodarowany obiektami kubaturowymi związanymi z produkcją wody, do których zapewnione są dojazdy w postaci dróg i placów o nawierzchni tłuczniowej. Dojazd do terenu stacji odbywa się z drogi gminnej dz. nr 2413. Teren stacji jest ogrodzony siatką stalową powlekaną na słupkach stalowych z bramą dwuskrzydłową i furtką.

Istniejącą zabudowę terenu stanowią:

1. Studnia ujęciowa nr S-1B z obudową naziemną
2. Budynek technologiczny mieszczący urządzenie i instalacje technologiczne oraz pomieszczenia energetyczne, magazynowe i sanitarne.
3. Dwa naziemne, stalowe zbiorniki wody czystej o pojemności po 300 m<sup>3</sup>:
4. Dwukomorowy odstojnik popłuczyn o pojemności użytkowej  $V = 2 \times 15 \text{ m}^3$
5. Poletko do suszenia osadów o pojemności 13,5 m<sup>3</sup>
6. Podziemny, bezodpływowy zbiornik ścieków sanitarnych 1,5 m<sup>3</sup>
7. Podziemny, bezodpływowy zbiornik ścieków z chlorowni 1,5 m<sup>3</sup>
8. Słupowa stacja transformatorowa
9. Ogrodzenie terenu
10. Drogi i place z kostki betonowej

Teren stacji uzbrojony jest w infrastrukturę podziemną związaną z eksploatacją stacji uzdatniania w postaci sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej.

Teren stacji zabezpieczony jest ogrodzeniem z siatki na słupach stalowych. Ogrodzenie wyposażone jest w bramę wjazdową od drogi gminnej działka nr 2413.

Na terenie stacji występuje zieleń wysoka oraz niska i trawniki.

#### 5. Projektowane zagospodarowanie działki.

W ramach Rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej przewiduje się realizację obiektów kubaturowych w postaci rozbudowy istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowę zbiornika wody z budynkiem desorberów na stropie oraz poletka do suszenia osadów popłucznych. Ponadto w zakresie zagospodarowania terenu projektuje się przebudowę istniejącego układu komunikacyjnego z rozbudową dróg i placów manewrowych wewnętrznych zapewniających dojazd do istniejących i projektowanych obiektów obejmującą wymianę nawierzchni na nową z kostki betonowej.

##### 5.1. Zestawienie powierzchni.

Lp.	Opis terenu	Powierzchnia m <sup>2</sup>
1	Powierzchnia działki nr 2404	4766
2	Powierzchnia projektowanego zagospodarowania SUW	4766

3	Powierzchnia zabudowy projektowanej; - budynek garażowy - rozbudowa bud. technologicznego - zbiornik reakcji - poletko osadowe	77,90 84,37 32,00
4	Powierzchnia zabudowy istniejącej; - budynek technologiczny - do remontu - zbiornik wody czystej szt. 2 - odстойnik popłuczyn - poletko osadowe - zbiornik ścieków sanitarnych - zbiornik ścieków z chlorowni	173,43 157,00 54,00 16,00 2,25 1,76
5	Powierzchnie utwardzone: - drogi i place istniejące - chodniki istniejące - drogi i place projektowane	185,00 12,00 771,00
6	Powierzchnia zabudowy całkowita	1566,71
7	Powierzchnia biologicznie czynna	77,00%

### 5.2. Odprowadzenie ścieków.

Ścieki sanitarne z węzła sanitarnego odprowadzane będą do istniejącego, bezodpływowego zbiornika, skąd wybierane wozem asenizacyjnym wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

Ścieki przemysłowe w postaci popłuczyn z płukania filtrów odprowadzane będą do istniejącego odстойnika popłuczyn gdzie poddane będą oczyszczeniu na drodze sedymentacji zawiesin. Oczyszczone wody popłuczne odprowadzane będą do rzeki Babulówki zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

Osady z odстойnika popłuczyn okresowo odprowadzane będą na rozbudowywane poletko osadowe skąd po wyschnięciu wywożone będą na wysypisko śmieci.

### 5.3. Układ komunikacyjny.

W celu zapewnienia obsługi komunikacyjnej planowanej rozbudowy stacji uzdatniania wody, zaprojektowano wewnętrzny układ drogowy z drogami i placami manewrowymi.

Nawierzchnie drogowe zaprojektowano o konstrukcji dostosowanej do przewidzianego obciążenia ruchem - kategoria ruchu KR-1 z betonowej kostki brukowej z obramowaniem betonowym krawężnikiem drogowym 15/30 cm i 15/22 cm.

Projektuje się realizację nowych dróg o ogólnej powierzchni  $F = 771,0 \text{ m}^2$ .

### 5.4. Dostęp do drogi publicznej.

Teren inwestycji, działka nr 2404 w Padwi Narodowej przy ulicy Polnej, posiada dojazd do drogi publicznej powiatowej zlokalizowanej na działce nr 2397, obręb Padew Narodowa, Gmina Padew Narodowa poprzez drogę gminną, wewnętrzną znajdującą się na działce nr 2413, której jezdnia w największym miejscu posiada szerokość 3,80 m.

### 5.5. Projektowane uzbrojenie terenu

W ramach inwestycji projektuje się budowy nowych zewnętrznych, między obiektowych sieci technologicznych i elektrycznych związanych z eksploatacją stacji w postaci:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - rurociąg wody napowietrzonej                           | - $\phi$ 225 mm, l=48,0 m   |
| - rurociągi tłoczne osadu                                | - $\phi$ 90 mm, l = 38,5 m  |
| - rurociąg drenażowy z poletek                           | - $\phi$ 160 mm, l = 16,7 m |
| - kable elektryczne i sterownicze między obiektowe razem | - l = 216 m.                |

### 5.6. Ogrodzenia.

Ogrodzenie terenu stacji uzdatniania wody pozostawia się w stanie istniejącym.

### 5.7. Zieleń.

#### Trawniki

Założono obsianie terenu działki po rekultywacji w obrębie realizowanych obiektów mieszanką trawnikową:

1. Pow. do obsiania - ok. **300,0 m<sup>2</sup>** - mieszanka użytkowa

AGROSTIS (mietlica)	1 część
FESTUCA (kostrzewa)	3 części
POA (wiechlina)	4 części
PHLEUM (tymotka)	1 część
CYNOSURUS (grzebienica)	1 część

Przyjmując 1,0 kg/50 m<sup>2</sup> ~ kg

## 6. Zgodność projektowanej Inwestycji z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego

Teren Inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Padew Narodowa. W związku z tym dla tej inwestycji wydana została przez Wójta Gminy Padew Narodowa Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GP.6733.12.2020.

## 7. Strefa ochrony konserwatorskiej

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej.

## 8. Obszary terenu górniczego

Planowana inwestycja nie podlega wpływom szkód górniczych.

## 9. Obsługa stacji uzdatniania wody, zaplecze socjalne

W wyniku Rozbudowy stacja uzdatniania wody będzie w pełni zautomatyzowana, nadzorowana zdalnie poprzez układ wizualizacji zlokalizowany w dyspozytorni w budynku biura użytkownika. Na terenie stacji uzdatniania wody nie jest przewidziany stały pobyt ludzi związany z obsługą urządzeń technologicznych i obiektów wodociągowych. Obsługa



przebywać będzie okresowo w celu prowadzenia czynności konserwatorskich i niezbędnych prac obsługowych oraz w sytuacjach awarii urządzeń. Dla tych pracowników zabezpiecza się istniejący węzeł sanitarny przewidziany do remontu i rozbudowy o kabinę prysznicową.

## **10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia**

W realizacji inwestycji nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych robót budowlanych i ich otoczenia ze względu na prowadzenie robót wewnątrz terenu zamkniętego.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne pod względem ilości, rodzaju i składu wydalanych zanieczyszczeń płynnych, stałych i gazowych, emisji dźwięków i wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i innych uciążliwości.

Oddziaływanie bezpośrednie na środowisko ujawni się jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia i będzie miało charakter krótkotrwały. Zasięg oddziaływania będzie miał charakter lokalny i nie przekroczy granic działki.

W trakcie realizacji inwestycji zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przypowierzchniowego przewiduje się poprzez prowadzenie robót w pełni sprawnymi, zabezpieczonymi przed przeciekami z układów napędowych i jezdnych maszynami budowlanymi i pojazdami transportowymi.

W celu minimalizacji niekorzystnego wpływu na środowisko wszystkie maszyny budowlane i pojazdy mechaniczne muszą być sprawne technicznie. Należy dbać o właściwą eksploatację i konserwację maszyn budowlanych i środków transportu, aby zapobiec zanieczyszczeniu ziemi i wód płynami eksploatacyjnymi. Ewentualne awaryjne wycieki substancji ropopochodnych spowodowane awarią sprzętu budowlanego, samochodów, itp. natychmiast będą usuwane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami) przedmiotowa Inwestycja w w/w zakresie prowadzenia robót nie kwalifikuje się do wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W sąsiedztwie Inwestycji brak jest osobliwości natury lub okazów przyrody nieożywionej wpisanych w listę pomników przyrody. Teren planowanej inwestycji nie jest położony na obszarze bezpośrednio wchodzącym w skład Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 i nie leży w strefie chronionego krajobrazu.

istniejący.

## **11. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu inwestycji.**

### **11.1 Podstawy określenia oddziaływania obiektu inwestycji.**

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z póź. zm.)

- ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z póź. zm.)

### **11.2 Obszar oddziaływania obiektu inwestycji.**

Obszar oddziaływania obiektów inwestycji mieści się w całości na działce, na której zostały posadowione tj. na dz. nr 2404 obręb Padew Narodowa.

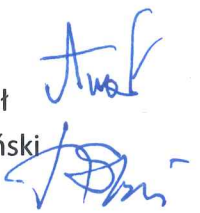
Projektowane obiekty zlokalizowano na działce w sposób zapewniający zachowanie odległości między obiektami oraz od granic działki określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury oraz innych przepisach jak wyżej oraz innych przepisach określających warunki realizacji obiektów budowlanych, w tym higieniczno sanitarnych, BHP, ochronie p.poż i drogach.

Projektowane obiekty nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi w związku z tym nie odnoszą się do nich zapisy § 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2020 r.

Opracowała:

cz. arch.-bud. - mgr inż. Anna Sokół

cz. technolog.. - inż. Henryk Sobociński



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:	„Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowy naziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi – obiekty infrastruktury technicznej w zabudowie produkcyjno-usługowej”.
ADRES OBIEKTU:	dz. nr 2404 obręb Padew Narodowa, jednostka ewidencyjna Padew Narodowa, gm. Padew Narodowa
INWESTOR:	Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa
PROJEKTANT	inż. Henryk Sobociński



## Spis treści

1. Podstawy opracowania
2. Zakres robót
3. Istniejące obiekty budowlane;
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
5. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót budowlanych,
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
7. 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

## **Informacja BIOZ.**

Niniejsza informacja została opracowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

### ***1. Podstawa opracowania***

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Niniejsza informacja została sporządzona w nawiązaniu do obowiązujących aktów prawnych [1], [2], [3]. W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem opracowania mogą wystąpić roboty budowlane, których charakter stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów [1], [2] – wymagane jest sporządzenie planu „BIOZ”.

### ***2. Zakres robót***

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

#### **1/. W zakresie robót budowlanych**

- budowa 2 komorowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej o pojemności  $2 \times 50 \text{ m}^3$
- rozbudowa i remont istniejącego budynku technologicznego, w tym:
- dobudowa pomieszczeń garażowych dla przewoźnego agregatu prądotwórczego i pompowego
- renowacja i malowanie elewacji
- renowacja pomieszczeń wewnętrznych malowanie ścian i sufitu
  - remont odstożnika popłuczyn
  - remont i rozbudowa poletka osadowego
  - przebudowa dróg i placów na terenie stacji

#### **2/. W zakresie robót technologicznych**

- montaż układu otwartego napowietrzania wody surowej
- wymiana istniejących filtrów ciśnieniowych  $\varnothing 1400$  na nowe o średnicy 1800 mm
- wymiana zespołu pompy i dmuchawy do płukania filtrów
- montaż sieciowego zestawu pompowego II<sup>o</sup>
- montaż instalacji technologicznej wraz z niezbędną armaturą zapewniającą prawidłową pracę urządzeń w systemie automatycznym
- uzbrojenie projektowanego zbiornika reakcji
- wykonanie niezbędnych zewnętrznych rurociągów technologicznych
- remont i rozbudowa poletka do suszenia osadów

**3/. W zakresie robót elektrycznych:**

- wymianę istniejącej rozdzielni technologicznej sterowania
- wymianę wewnętrznych instalacji technologicznych i oświetleniowych
- sterownie, automatyka, monitoring i wizualizacja urządzeń, z przesyłem do siedziby użytkownika
- zewnętrzne kable elektryczne i sterownicze
- montaż instalacji alarmowej.

**3. Istniejące obiekty budowlane**

Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana jest na terenach rolnych w północno-wschodniej części wsi Padew Narodowa, za osadą Zababce pomiędzy torami kolejowymi, a rzeką Babulówka, wchodzących w obszar Gminy Padew Narodowa. Obiekty stacji położone są na działce nr 2404 obręb Padew Narodowa.

Na terenie stacji zlokalizowane są obiekty:

- budynek technologiczny jednokondygnacyjny o kubaturze 517 m<sup>3</sup>
- 2 stalowe, stacyjne zbiorniki wody czystej o pojemności 2x300 m<sup>3</sup>:
- dwukomorowy odstojnik popłuczyn o pojemności użytkowej V = 2x15 m<sup>3</sup>
- poletko do suszenia osadów o pojemności 13,5 m<sup>3</sup>

Na terenie Inwestycji występuje uzbrojenie podziemne w postaci technologicznej sieci wodociągowej, linii energetycznej napowietrznej i kabli elektrycznej oraz obiekty zagospodarowania terenu.

**4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na etapie budowy, należy zaliczyć:

- budowa budynku garażowego
- remont budynku technologicznego
- budowa zbiornika reakcji z nadbudową
- budowa poletka osadowego
- remont odstojnika popłuczyn
- sieci technologiczne i elektryczne.
- remont dróg

**5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m – wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór,



roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m  
roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe,

Zagrożenie na etapie wykonywania robót ziemnych i montażu sieci w wykopach:

- upadek pracownika do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika ciężką koparką przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Brak zabezpieczeń wykopu barierami ochronnymi (zgodnie z obowiązującymi przepisami) stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników np. poprzez zasypanie ziemią lub upadek z wysokości. Zagrożenia te będą występować podczas wykonywania wykopu jak i wykonywania prac konstrukcyjnych w wykopie. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Wykonywanie prac na wysokościach będą powodować zagrożenia upadku ludzi i materiałów z wysokości. Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenie prac budowlanych, rozbiórkowych, a w szczególności podczas pracy na rusztowaniach, dachach.

Roboty rozładunkowe i montażowe materiałów budowlanych i instalacyjnych. Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować: blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe, niebezpieczeństwa zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te będą wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenie prac budowlanych, rozbiórkowych, demontażowych.

Roboty konstrukcyjne będą powodować zagrożenia niewłaściwego ich wykonania oraz uszkodzenia elementów skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenie robót budowlanych. Podczas prowadzenia tych robót będą również występowały niebezpieczeństwa związane z przeciążeniem układu szkieletowo-mięśniowego oraz pracami na wysokości.

Prace niebezpieczne powodujące zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenie robót budowlanych, rozbiórkowych, demontażowych, a w szczególności podczas wykonywania prac spawalniczych oraz transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi.

Przy budowie należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bhp zawartych w przepisach i normach.

## **6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać ogólnych przepisów bhp i p.poż. obowiązujących przy robotach budowlano-montażowych oraz odnośnych przepisów kodeksu pracy. Przed rozpoczęciem robót należy poinstruować robotników w zakresie bhp i w zakresie przyjętej technologii wznoszenia. Do realizowanych prac należy zatrudniać osoby pełnoletnie o odpowiednich kwalifikacjach posiadające aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy w budownictwie. Roboty budowlane winny być prowadzone przez uprawnionego kierownika budowy.

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników.
- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

***7. 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***

1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
  - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
2. W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

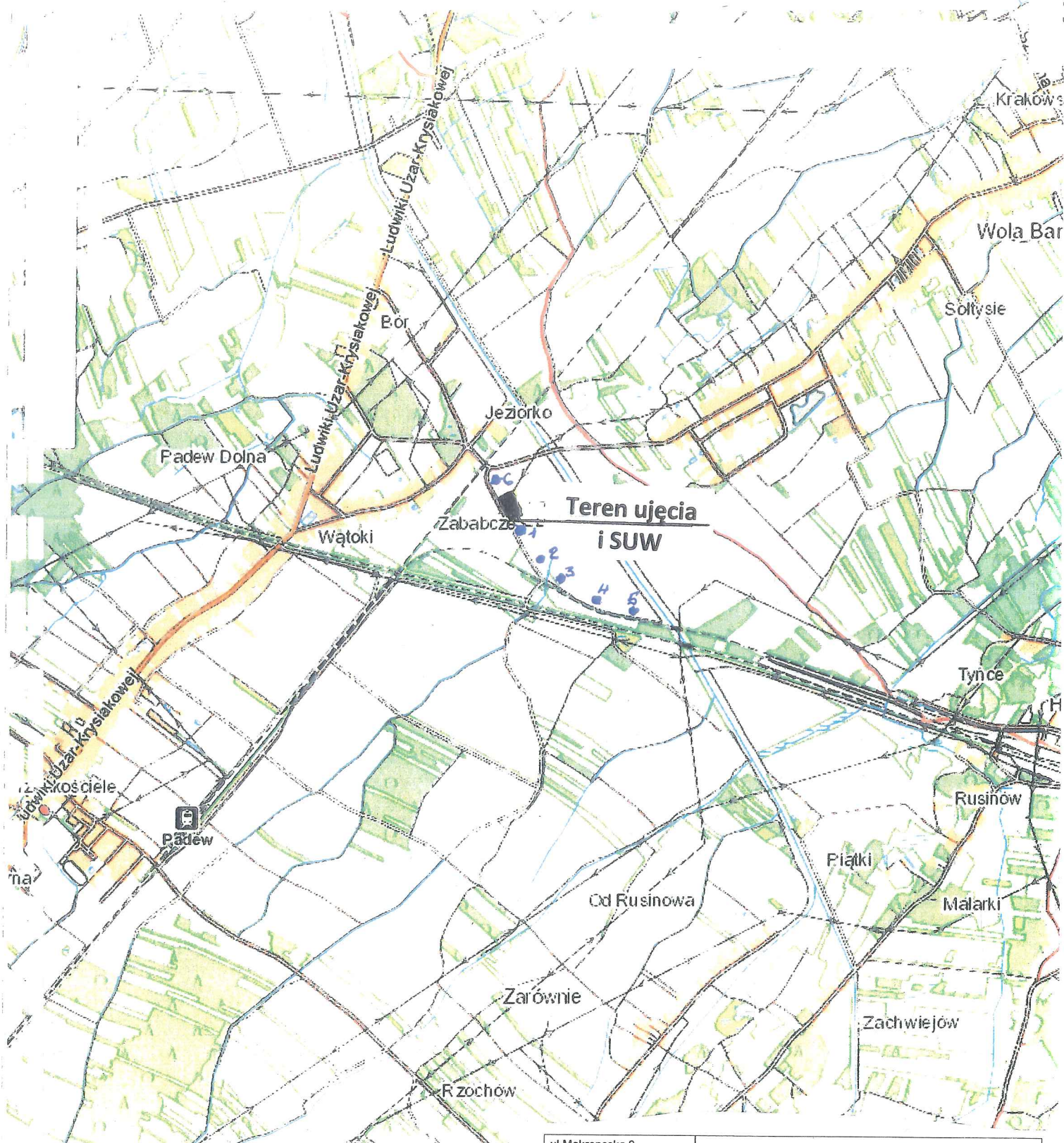


- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- Przeprowadzić instruktaż pracowników,
- Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy, pozwalającą w razie potrzeby na wezwanie m. in. straży pożarnej lub karetki pogotowia,
- Przygotować odpowiednie zaplecze budowy, które będzie wyposażone w środki pierwszej pomocy medycznej,
- Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:  
inż. Henryk Sobociński





4-6

Ist. studnie ujęciowe

ul. Mokronoska 2  
52-407 WROCŁAW  
tel./fax 364-37-57  
tel./fax 364-37-44  
e-mail: funam@funam.pl



Spółka z o. o.

Projektant branża architektoniczna	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Podpis
arch.mgr inż. A.Sokół		301/01/DUW specjalność architektoniczna	<i>A.Sokół</i>
Objekt	ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W PADWI NARODOWEJ		data 12.2020
Adres	PADEW NARODOWA - ul. Polna -Działka nr 2404		skala 1:25000
Tytuł rysunku	ORIENTACJA		rys. nr 1
Inwestor	Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa		stadium PZT



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

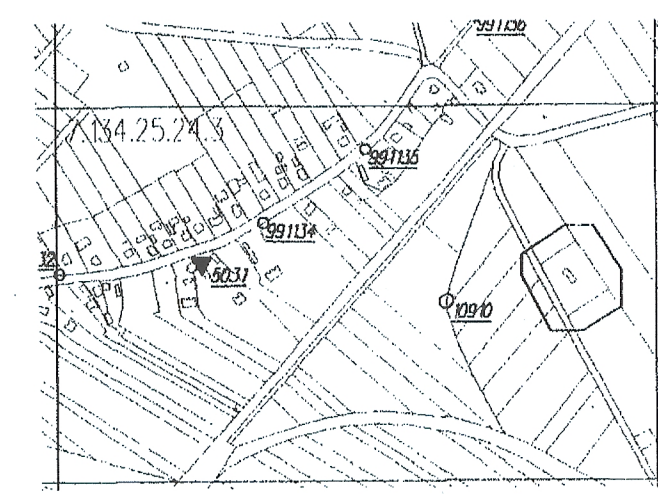
Obiekt: Padew Narodowa, dz. nr 2404;  
Obręb: 181106\_2.0052 – Padew Narodowa  
Gmina: Padew Narodowa  
Ark. mapy zasadniczej: 7.134.25.24.3.2  
Układ poziomy 2000/7  
Układ wysokościowy – EVRF 2007 Amsterdam  
Mapa powstała na bazie mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego.  
Dane określające przebieg granic mierzonych działek  
spełniają wymogi rozporządzenia.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej  
mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji  
lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Na przedmiotowej działce brak służebności  
gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.  
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 31.10.2020r.  
Nr KERG: GO.6642.1. 3942 .2020  
L.k.s.rob. 348 / 2020  
Mielec, dn. 03.11.2020r Wykonał :

FIRMA "GEOMAPA" GEODETA UPRAWNIONY  
Nr upr. GKG 18440  
mgr inż. Krzysztof Login  
39-340 Padew Narodowa, ul. Łukasiewicza 15  
NIP 867-182-62-20 REGON 180029231  
tel. 17 502 21 83 kom. 502 586 736

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku  
prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera  
operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie  
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za  
złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej	GO.6642.1. 3942.2020.....
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA MIELECKI
Wykonawca prac geodezyjnych	FIRMA "GEOMAPA" GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Krzysztof Login
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P. 18.11.2020, 3926 z dnia 16.11.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. GKG 18440

mgr inż. Krzysztof Login



## OBIEKTY ISTN.

- ① - STUDNIA UJĘCIOWA NR 1B
- ② - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY
- ③ - ZBIORNIK WODY CZYSTEJ
- ④ - ODSTOJNIK POPLUCZYN
- ⑤ - POLETKO OSADOWE
- ⑥ - ZBIORNIK ŚCIEKÓW
- ⑦ - NEUTRALIZATOR
- ⑪ - TRANSFORMATOR

## OBIEKTY PROJ.

- ⑧ - BUDYNEK GARAŻOWY
- ⑨ - ZBIORNIK REAKCJI WODY
- 9a - BUDYNEK DESORBERÓW (NADBUDOWA ZBIORNIKA)
- ⑩ - POLETKO OSADOWE
- ⑫ - POMPOWNIA WÓD NADOSADOWYCH

- RUROCIĄGI TECHNOLOGICZNE
- PROJ. LINIE KABLOWE eNN
- PROJ. OBIEKTY BUDOWLANE
- PROJ. DROGI WEWNĘTRZNE -nie objęte wnioskiem
- KRAWĘŻNIK DROGOWY 15/30 ("ŚWIATŁO"+10cm) -nie objęte wnioskiem
- KRAWĘŻNIK DROGOWY 15/22 ("ŚWIATŁO" 0cm) -nie objęte wnioskiem
- GRANICE INWESTYCJI
- A-B-C-D - LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

Potwierdzam za zgodność z oryginałem  
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali.

HENRYK SOBOCIŃSKI  
Inżynier urządzeń sanitarnych  
Uprawniony do projektowania sieci sanitarnych  
i urządzeń ochrony środowiska.  
Upr. nr 341/76/Wzm i nr 871/8

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		FIRMA "FUNAM" Spółka z o. o.	
Projektant branża architektoniczna	arch.mgr inż. A.Sokół	Nr uprawnień/specjalność	301/01/DUW specjalność architektoniczna
Sprawdzający branża architektoniczna	arch.mgr inż. E.Serzysko	102/DSOKK/2017	specjalność architektoniczna
Projektant branża elektryczna	inż. A.Różycki	OPL/0629/POOE/10	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Sprawdzający branża elektryczna	inż. R.Jurowicz	142/79/OP	specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
Projektant branża technologiczna i instalacyjna	inż. Henryk Sobociński	341/76/Wzm, 871/81	instalacyjno-inżynierska w zakresie konstrukcyjno-inżynierska w zakresie wyc. wod. oraz urządzeń wodnych i zbiorników wodnych
Sprawdzający branża technologiczna i instalacyjna	mgr inż. P.Leoszkiewicz	170/93/UW	instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych oraz urządzeń ochrony środowiska
Obiekt ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W PADWI NARODOWEJ NARODOWEJ POLEGAJĄCA NA ROZBUDOWIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO O POMIESZCZENIA GARAŻOWE, BUDOWA NADZIEMNEGO ŻELBETOWEGO ZBIORNIKA REAKCJI WODY NAPOWIETRZONEJ, BUDOWA BUDYNKU DESORBERÓW, ROZBUDOWA POLETKA OSADOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI INSTALACJAMI TECHNOLOGICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI-OBIEKTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZLOKALIZOWANE W ZABUDOWIE PRODUKCYJNO- USŁUGOWEJ		data 12.2020	
Adres PADEW NARODOWA - ul. Polna -Działka nr 2404		skala 1:500	
Tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		rys. nr 2	
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa		stadium PZT	



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Obiekt: Padew Narodowa, dz. nr 2404;

Obręb: 181106\_2.0052 – Padew Narodowa

Gmina: Padew Narodowa

Ark. mapy zasadniczej: 7.134.25.24.3.2

Układ poziomy 2000/7

Układ wysokościowy – EVRF 2007 Amsterdam

Mapa powstała na bazie mapy zasadniczej oraz pomiaru uzupełniającego.

Dane określające przebieg granic mierzonych działek

spełniają wymogi rozporządzenia.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Na przedmiotowej działce brak służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 31.10.2020r.

Nr KERG: GO.6642.1. 3942 .2020

L.k.s.rob. 348 / 2020

Mielec, dn. 03.11.2020r Wykonał :

FIRMA "GEOMAPA"  
 GEODEZYJNA  
 mgr inż. Krzysztof Login  
 39-340 Padew Narodowa; ul. Łukasiewicza 15  
 NIP 867-182-62-28 REGON 180029231  
 tel. 17 583 21 83 kom. 502 586 736

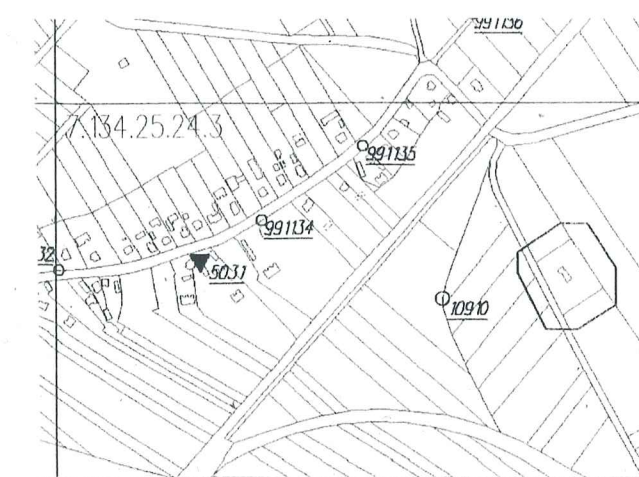
GEODETA UPRAWNIONY  
 Nr upr. GKG 13440

mgr inż. Krzysztof Login

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszonej pracy geodezyjnej	GO.6642.1. 3942.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA MIELECKI
Wykonawca prac geodezyjnych	FIRMA GEODEZYJNA "GEOMAPA" mgr inż. Krzysztof Login
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P. 18.11.2020, 3926 z dn. 16.11.2020r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Nr upr. GKG 13440

mgr inż. Krzysztof Login





KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE  
POWIAT MIELECKI

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **PADŹ NARODOWA**  
OBREB: **PADŹ NARODOWA**  
SKALA 1: **1000** NR ARKUSZA MAPY

Poświadczam, że powyższy materiał jest materiałem państwowym zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO  
Skrze materiału z dnia **01.05.2021**  
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu  
Data wykonania: **20 STY. 2021**  
Z up. STAROSTY  
Inicjał, nazwisko, podpis reprezentującego organ

2400 mgr Dariusz Kempa  
Inspektor

Droga dojazdowa z działki inwestowanej nr ewidencyjny gr.2404 w Padwi Narodowej przy ul. Polnej do drogi publicznej powiatowej znajdującej się na działce nr ewidencyjny gr. 2397 w Padwi Narodowej (obręb 0052 Padew Narodowa), Gmina Padew Narodowa odbywa się poprzez drogę gminną wewnętrzną znajdującą się na działce nr ewidencyjny gr. 2413, której jezdnia w największym miejscu posiada szerokość minimum-3,80m.

HENRYK SOBOCIŃSKI  
inżynier urządzeń sanitarnych  
Uprawniony do projektowania sieci sanitarnych  
i urządzeń ochrony środowiska.  
Upr. nr 3411/76/1444 nr 871/81/





uzdatnianie wody

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

FUNAM Sp. z o.o.

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław  
funam@funam.pl, www.funam.pl



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej.

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Padew Narodowa 39-340 ul. Polna  
Kategoria obiektu: XIX, I , XXX

### POZOSTAŁE DANE ADRESOWE

Jednostka ewidencyjna: 181106\_2 Padew Narodowa  
Nr i nazwa obrębu: 0052 Padew Narodowa  
działka o numerach ewidencyjnych: 2404

### INWESTOR

Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212,  
39-340 Padew Narodowa

PROJEKTANT:  
Branża architektoniczna:  
Specjalność-architektoniczna bez  
ograniczeń, uprawnienia nr 310/01/DUW  
SPRAWDZAJĄCY:  
Branża architektoniczna:  
Specjalność-architektoniczna bez  
ograniczeń, uprawnienia nr  
102/DSOKK/2017  
PROJEKTANT:  
Branża konstrukcyjna:  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
bez ograniczeń, uprawnienia nr  
189/98/UW  
SPRAWDZAJĄCY:  
Branża konstrukcyjna:  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
bez ograniczeń, uprawnienia nr  
12/11

arch. mgr inż. Anna Sokół  
data: grudzień 2020

arch. mgr inż. Ewa Serzysko  
data: grudzień 2020

mgr inż. Adam Gierczak  
data: grudzień 2020

mgr inż. Anna Ozimek  
data: grudzień 2020

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001

## II Spis zawartości opracowania

I STRONA TYTUŁOWA.....	1
II SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	2
III OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW, KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB.....	4
IV CZĘŚĆ OPISOWA.....	14
1. INFORMACJE OGÓLNE.....	14
1.1. Inwestor i użytkownik, projektant.....	14
1.2. Nazwa inwestycji.....	14
1.3. Podstawy formalno - prawne opracowania.....	16
1.4. Przedmiot i cel inwestycji.....	15
1.5. Położenie inwestycji i stosunki własnościowe.....	16
1.6. Zakres inwestycji.....	16
2. INFORMACJE ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE.....	17
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	17
2.2. Budynek technologiczny - forma architektoniczna.....	17
2.3. Charakterystyczne parametry budynku technologicznego.....	18
2.3.1. Dane liczbowe i program użytkowy.....	18
2.3.2. Demontaże i prace budowlane.....	18
2.4. Budynek garażowy - forma architektoniczna.....	19
2.5. Charakterystyczne parametry budynku garażowego.....	20
2.5.1. Dane liczbowe i program użytkowy.....	20
2.5.2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne.....	20
2.5.3. Otwory drzwiowe.....	20
2.5.4. Posadzki.....	20
2.5.5. Dach.....	20
2.5.6. Tynki.....	20
2.5.7. Stolarka.....	21
2.5.8. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie.....	21
2.5.9. Kolorystyka budynku.....	21
2.5.10. Ochrona przeciwpożarowa.....	21
2.5.11. Instalacje wewnętrzne.....	22
2.6. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	23
2.6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków.....	24
2.6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	24
2.6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	24
2.6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań oraz promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.....	24
2.6.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	25
2.6.6. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	25
2.7. Odstępstwa od projektu.....	25
3. INFORMACJE KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE.....	25
3.1. Ocena stanu technicznego części istniejącej.....	25
3.2. Wnioski i zalecenia oceny stanu technicznego budynku.....	33
3.3. Obliczenia statyczne omówienie wyników.....	33
3.4. Warunki gruntowe i roboty ziemne.....	34



3.5. Budynek technologiczny -pomieszczenie garaży.....	36
3.5.1. Fundamenty.....	36
3.5.2. Elementy żelbetowe konstrukcyjne.....	36
3.5.3. Podciąg żelbetowy P1.....	37
3.5.4. Dach.....	37
3.6. Zbiornik reakcji.....	37
3.7. Budynek desorberów na zbiorniku reakcji.....	38
3.8. Uwagi końcowe.....	38
4. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	39
4.1. Charakterystyka warunków geotechnicznych.....	39
4.1.1. Wnioski z badań.....	39
4.1.2. Kategoria i warunki geotechniczne.....	40
5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	41
5.1. Podstawa opracowania.....	42
5.2. Zakres robót.....	42
5.3. Istniejące obiekty budowlane.....	43
5.4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi...43	
5.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	43
5.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	45
5.7. 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.....	45
V CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	47
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	47
1. A-1 Budynek SUW. Elewacje.....	48
2. A-2 Budynek SUW. Rzut.....	49
3. A-3 Budynek SUW. Rzut dachu.....	50
4. A-4 Budynek SUW. Przekrój A-A.....	51
5. A-5A Zbiornik reakcji - Rzut, przekrój.....	52
6. A-5B Zbiornik reakcji- ELEWACJE.....	53
7. A-5C Zbiornik reakcji- ELEWACJE.....	54
8. A-6 Pompownia wód nadosadowych.....	55
9. A-7 Poletka osadowe.....	56
10. K-1 Zbiornik reakcji geometria.....	57
11. K-2 Zbiornik reakcji geometria budynku desorberów.....	58
12. K-3 Rzut fundamentów budynek pomieszczenia garaży.....	59
13. K-4 Rzut przyziemia układ elementów konstrukcyjnych bud. Garaży.....	60

Wrocław, grudzień 2020 r.  
miejscowość i data**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

**O Ś W I A D C Z A M,**

że projekt budowlany: „**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno- usługowej.**

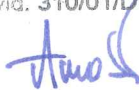
(nazwa , rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

**BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


mgr inż. arch. Anna Sokół  
uprawnienia budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej.  
nr ewid. 310/01/DUW

Projektant:

  
(podpis i pieczęć)

mgr inż. arch. Ewa Serzysko  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
nr. 102/DSOKK/2017

Sprawdzający:

  
(podpis i pieczęć)

Wrocław, grudzień 2020 r.  
miejscowość i data

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333)

### OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany: „**Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno- usługowej.**

(nazwa , rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

### BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. ADAM GIBECZAK  
uprawniony projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr. upr. 189/98/UW  
DOŚ/BO/4150/01  
(podpis i pieczęć)

Sprawdzający:

mgr inż. Anna Ozimek  
uprawniony projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
Nr. upr. 12/11  
DOŚ/BO/0003/12  
(podpis i pieczęć)





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7131-1551/01

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Pani Annie Urszuli Sokół  
magister inżynier architekt  
urodzonej dnia 2 września 1970 w Opolu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 310/01/DUW

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej**

## UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pani Anna Urszula Sokół posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

### Otrzymują:

1. Pani Anna Urszula Sokół  
ul. Kolejowa 56/4  
53-508 Wrocław
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**FUNAM**® Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Minkowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 71/ 364-37-25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008050923

*Anna Głabacz*





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Urszula Sokół**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **310/01/DUW**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0858**.

Członek czynny od: 01-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-10-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-0858-2426-2E7E-78F2-AE9C**

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

*Sylvia Głuch*

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.

**FUNAM**® Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-22  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364-56-11  
NIP 899-01-08-691 REGON 00809002

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 1898/DSOKK/2017  
Znak sprawy: DSOKK/7131/102/2017

Wrocław, dnia 28.12.2017 r.

## DECYZJA nr 102/DSOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1257.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Ewa Marianna Serzysko**

urodzona w dniu 27.08.1979 r. w Rybniku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają  
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

<u>Leszek Link</u> architekt IARP	przewodniczący OKK
<u>Jan Matkowski</u> architekt IARP	wiceprzewodniczący OKK
<u>Juliusz Modlinger</u> architekt IARP	sekretarz OKK
<u>Anna Boryska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Elżbieta Cegielska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Krzysztof Czerkas</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Andrzej Hubka</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Grażyna Makowska</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Romuald Pustelnik</u> architekt IARP	członek OKK
<u>Aleksander Szarapo</u> architekt IARP	członek OKK

#### Otrzymują:

1. Pani Ewa Serzysko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a

ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Ewa Marianna Serzysko**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **102/DSOKK/2017**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1910**.

Członek czynny od: 24-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-09-2020 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1910-BDA5-3CYY-5854-C6EA**

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

*Sylvia Gracich*

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.

**FUNAM**® Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. w 37-25  
NIP 889-01-08-691 REGON 008055673





WOJEWODA WROCŁAWSKI

GPiNB-r/7342/ 580/98

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

Wrocław, dnia 3 czerwca 1998 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89, poz. 414/ w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego oraz na podstawie oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Adamowi Piotrowi Gierczakowi  
mgr inż. budownictwa  
urodzonemu dnia 12 grudnia 1968 r. w Dzierżoniowie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 189/98/UW

do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 23 listopada 1995 r. posiadania przez Pana Adama Piotra Gierczaka wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnych wyników egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Wrocławskiego.

Otrzymują :

1. Pan Adam Gierczak  
ul. Komandorska 27/1  
53-342 Wrocław
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



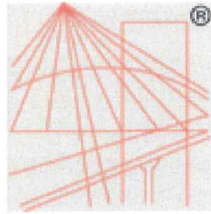
Z UP. WOJEWODY  
ARCHTEKT WOJEWÓDZKI  
DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Włodzisław Szostek

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Góral

FUNAM<sup>®</sup> Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**DOŚ-684-UF2-1PN \***

Pan Adam Gierczak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/4150/01  
adres zamieszkania ul. Komandorska 27/1, 53-342 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-22 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Górecka

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mieście

Warszawa, dnia 16. sierpnia 2011 r.

KK-0053-0014(5)/11

Pani  
Anna Górczyńska  
ul. Poleska 37/33  
51-354 Wrocław

### DECYZJA Nr 12 /11

Na podstawie art. 33a ust.10 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 14 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w związku z § 1 pkt 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2002 r. w sprawie upoważnienia organów i jednostek do uznawania kwalifikacji w zawodach regulowanych (Dz. U. Nr 237, poz. 2007), po przeprowadzeniu postępowania w sprawie uznania kwalifikacji na podstawie wniosku o uznanie kwalifikacji zawodowych Pani Anny Górczyńskiej obywatelki Polski z dnia 14 czerwca 2011 r.

### Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa uznaje kwalifikacje zawodowe

**Pani Anny Górczyńskiej**

urodzonej dnia 15 czerwca 1977 r.  
zamieszkałej przy ul. Poleska 37/33; 51-354 Wrocław

**w specjalności:**

**konstrukcyjno-budowlana  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń;**

### Uzasadnienie

Krajowa Rada Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołu postępowania w sprawie uznawania kwalifikacji zawodowych w budownictwie w Polsce osób z państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej stwierdziła, że Pani Anna Górczyńska posiada wymagane wykształcenie i praktykę zawodową i może wykonywać zawód regulowany w Polsce odpowiadający samodzielnym funkcjom technicznym w budownictwie w zakresie określonym niniejszą decyzją.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Rady Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Zespół orzekający Krajowej Rady  
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński

Mgr inż. Stefan Czarniecki

Mgr inż. Andrzej Jaworski

### Otrzymuje

1. Pani Anna Górczyńska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

KK003

00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 6/8. tel. +48 22 828-31-89, fax +48 22 827-07-51, www.piib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl

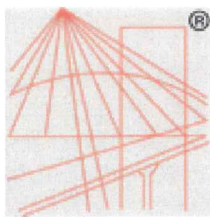
POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYNAŁEM

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25

Sylvia Górczyńska

12





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-G98-L6B-U97 \*

Pani Anna Ozimek (Górczyńska) (dawniej: Górczyńska) o numerze ewidencyjnym  
DOŚ/BO/0003/12

adres zamieszkania ul. Strońska 2A/16, 50-540 Wrocław

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-06 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylwia Głuch



Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-691 REGON 008090623

## VI CZĘŚĆ OPISOWA

### OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

„Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe , budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej , budowa budynku desorberów , rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi – obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej”.

#### 1. INFORMACJE OGÓLNE.

##### 1.1. Inwestor i użytkownik, projektant.

Gmina Padew Narodowa,

Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa.

Działka nr 2404

PROJEKTANT:	arch. mgr inż. Anna Sokół
-------------	---------------------------

Branża architektoniczna:

Specjalność-architektoniczna bez ograniczeń, uprawnienia  
nr 310/01/DUW

SPRAWDZAJĄCY:

arch. mgr inż. Ewa Serzysko

Branża architektoniczna:

Specjalność-architektoniczna bez  
ograniczeń, uprawnienia nr 102/DSOKK/2017

PROJEKTANT	mgr inż. Adam Gierczak
------------	------------------------

Branża konstrukcyjna:

specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń,  
uprawnienia nr 189/98/UW

PROJEKTANT

mgr inż. Anna Ozimek

Branża konstrukcyjna:

specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń,  
uprawnienia nr 12/11

##### 1.2. Nazwa inwestycji.

„Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe , budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej , budowa budynku desorberów , rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi – obiekty

infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej”, gmina Padew Narodowa.

### **1.3. Podstawy formalno - prawne opracowania.**

- Umowa nr 2151.115.2020 z dn. 01.10.2020 r. zawarta między Gminą Padew Narodowa, a Funam Spółka z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław.
- Decyzja nr GP.6733.12.2020. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Padew Narodowa.
- Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Tarnobrzegu nr OS.III.7530/65/94/WZ z dn. 18.12.1994 r. zatwierdzająca zasoby ujęcia w Padwi Narodowej
- Decyzja Starosty Powiatu Mieleckiego nr OŚ.6341.24.2012 z dnia 27.04.2012 r. orzekające udzielenie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody z ujęcia w Padwi Narodowej.
- Zawiadomienie Marszałka Województwa Podkarpackiego nr RŚ.IV.WZ.7521-17/05 z dnia 29.06.2009 r. o przyjęciu dokumentacji geologicznej /Dodatek nr 2 do dokumentacji Hydrogeologicznej/ ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia w Padwi Narodowej po rozbudowie.
- Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej w kat. „B” zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat. B w m. Padew Narodowa. Opracowany przez „HYDROGEOPOL” Dębica w roku 2009.
- Operat wodno prawny na pobór wody podziemnej z ujęcia w Padwi Narodowej opracowany przez inż. Jerzy Jata w roku 2012.
- Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych SUW Padew Narodowa opracowanie „EURO-WIERT” Sp. z o.o Tarnobrzeg z roku 2020.
- Projekt Techniczny Budowa stacji wodociągowej w Padwi Narodowej cz. technologiczna opracowany przez FUNAM Wrocław w roku 1995 - egz. archiwalny
- Projekt Techniczny Rozbudowa stacji wodociągowej w Padwi Narodowej cz. technologiczna opracowany przez FUNAM Wrocław w roku 2009 - egz. archiwalny.
- Koncepcja „Rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej opracowany przez FUNAM Wrocław w roku 2020 - egz. archiwalny.
- Wizja lokalna.



#### **1.4. Przedmiot i cel inwestycji.**

Przedmiotem Inwestycji jest rozbudowa istniejącej stacji uzdatniania wody dla potrzeb komunalnych Gminy Padew Narodowa stanowiącej obecnie jedyne źródło zaopatrzenia mieszkańców w wodę. Inwestycja obejmuje generalną wymianę istniejących urządzeń i instalacji technologicznych, elektrycznych oraz automatyki i sterowania. Ponadto w ramach zadania projektuje się rozbudowę i remont budynku technologicznego wraz z obiektami towarzyszącymi, w tym budowę zewnętrznego zbiornika reakcji.

Celem inwestycji jest wyposażenie gminy w nowoczesną stację uzdatniania wody o zwiększonej do 100 m<sup>3</sup>/h wydajności odpowiadającą obecnie obowiązującym standardom technicznym i gwarantującą produkcję wody w ilości wynikającej z perspektywicznego zapotrzebowania i jakości zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r.

Inwestycja zapewni:

- likwidację okresowych niedoborów wody
- poprawę jakości zaopatrzenia w wodę mieszkańców obsługiwanych przez wodociąg
- poprawę jakości wody uzdatnionej oraz stabilności jej składu
- zwiększenie ilości osób korzystających z wodociągu w Padwi Narodowej
- zwiększenie pewności i niezawodności dostaw wody do odbiorców
- dużą niezawodność pracy urządzeń
- możliwość rozwoju mieszkaniowego i gospodarczego gminy

#### **1.5. Położenie inwestycji i stosunki własnościowe.**

Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana jest na terenach rolnych w północno-wschodniej części wsi Padew Narodowa, za osadą Zababce pomiędzy torami kolejowymi, a rzeką Babulówka, wchodzących w obszar Gminy Padew Narodowa. Obiekty stacji położone są na działce nr 2404 obręb Padew Narodowa, stanowiącej własność gminy.

#### **1.6. Zakres inwestycji.**

W ramach niniejszego projektu realizuje się przebudowę układu technologicznego polegającą na generalnej wymianie istniejących urządzeń i instalacji technologicznych wraz z remontem budynku, w którym są one zlokalizowane. Budowę pomieszczeń garażowych oraz budowę zbiornika reakcji z nadbudową dla prowadzenia procesu napowietrzania wody.

Rozbudowa SUW obejmować będzie:

1/. W zakresie robót budowlanych

- budowa 2 komorowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej o pojemności 2x50 m<sup>3</sup>
- budowa budynku desorberów na stropie zbiornika reakcji o kubaturze 84,11m<sup>3</sup>
- rozbudowa i remont istniejącego budynku technologicznego, w tym:
  - dobudowa budynku garażowego dla przewoźnego agregatu prądotwórczego i pompowego o kubaturze 362,25 m<sup>3</sup>

- renowacja i malowanie elewacji
- renowacja pomieszczeń wewnętrznych wymiana płytek podłogowych i ściennych, malowanie ścian i sufitu
- remont parapetów zewnętrznych
- wymiana opraw oświetleniowych
- zabezpieczenie pęknięć w ścianach budynku technologicznego
- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej włącznie z wyłazem na poddasze nieużytkowe
- remont odstożnika popłuczyn
- wymiana okładzin z blachy w istniejącej przybudówce gospodarczej
- rozbudowa poletka osadowego
- rozbudowa dróg i placów na terenie stacji
- remont istniejącej opaski odwodnieniowej i budowa nowej opaski wokół projektowanej części garażowej

3/. W zakresie robót elektrycznych:

- wymianę istniejącej rozdzielni technologicznej sterowania
- wymianę wewnętrznych instalacji technologicznych i oświetleniowych
- wykonanie instalacji sterownia, automatyki, monitoring i wizualizacja urządzeń, z przesylem informacji do siedziby użytkownika
- zewnętrzne kable elektryczne i sterownicze
- montaż instalacji alarmowej.

## 2. INFORMACJE ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANE.

### 2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest w Padwi Narodowej przy ul. Polnej. Istniejący budynek technologiczny oraz projektowany budynek garażowy stanowią elementy stacji uzdatniania wody, która należy do XIX, XXVI i XXX kategorii obiektów budowlanych.

### 2.2. Budynek technologiczny - forma architektoniczna.

Teren Inwestycji nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Padew Narodowa. W związku z tym dla tej inwestycji wydana została przez Wójta Gminy Padew Narodowa Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GP.6733.12.2020.

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Istniejący, parterowy budynek został podzielony, ze względu na pełnione funkcje, na dwie części, socjalną i technologiczną. Wyróżnienie funkcji osiągnięto poprzez przesunięcie osiowej części technologicznej względem socjalnej. Obie części budynku można wpisać w plan prostokąta o zewnętrznych wymiarach zbliżonych do: dł. x szer. = 21,22x10,43m. Wysokość budynku od poziomu terenu do okapu wynosi około 3,50m a do kalenicy 6,50 m. Wysokość w świetle od poziomu posadzki wyniesionej OD 0,64-0,51 m nad teren do stropu wynosi od 2,67m do 4,38m. Budynek nie jest podpiwniczony.

Konstrukcja budynku murowana, ściany trójwarstwowe murowane gr. 45cm, ocieplone styropianem i wykończone tynkiem cienkowarstwowym w kolorze jasnożółtym. Ściany wewnętrzne w części technologicznej wyłożone są płytkami ceramicznymi do wysokości 1,60m, w części socjalnej do wysokości 2,00m. Powyżej płytek ściany otynkowane i pomalowane.

Dach w konstrukcji drewnianej jętkowo-płatwiowy, ocieplony wełną mineralną. Wykończenie dachu wykonano z blacho dachówki w korze czerwonym. Połąc dachowa dwuspadowa o nachyleniu 31°.

W poziomie posadzki znajdują się betonowe cokoły fundamentowe, na których oparte są urządzenia i instalacje wyposażenia budynku. W posadzce znajdują się kanały technologiczne na rurociągi i wpusty podłogowe połączone z kanalizacją.

### 2.3. Charakterystyczne parametry budynku technologicznego

#### 2.3.1. Dane liczbowe i program użytkowy

Projekt zakłada remont istniejących pomieszczeń budynku technologicznego z częścią socjalną przy zachowaniu dotychczasowego układu funkcjonalno przestrzennego. Budynek jednokondygnacyjny o wysokości nieprzekraczającej 6,50m został podzielony, pod względem funkcjonalnym, na dwie części; część socjalną i część technologiczną.

Pow. Zabudowy	174,33m <sup>2</sup>
Pow. Użytkowa	141,95 m <sup>2</sup>
Kubatura	680,80m <sup>3</sup>

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
L.P	NAZWA	RODZAJ POSADZKI	POW. [m <sup>2</sup> ]
T1	HALA FILTRÓW	płytki gresowe	106,54
S1	POM. SOCJALNE	płytki gresowe	2,67
S2	DYSPOZYTORIA	płytki gresowe	5,01
S3	KOMUNIKACJA	płytki gresowe	12,87
S4	MAGAZYN	płytki gresowe	2,15
S5	TOALETA	płytki gresowe	4,19
S6	NATRYSKI	płytki gresowe antypoślizgowe	2,84
S7	CHLOROWNIA	płytki antypoślizgowe	5,68
ŁĄCZNIE:			141,95

#### 2.3.2. Demontaże i prace budowlane:

- demontaż stolarki drzwiowej zewnętrznej
- demontaż zamurowanego otworu montażowego w ścianie szczytowej hali filtrów (elewacja wschodnia) w celu wymiany filtrów
- po wymianie urządzeń filtrujących zmniejszenie otworu montażowego do wymiaru 160/207 (h)



- wykonanie otworu drzwiowego wraz z nadprożem do nowo projektowanego budynku garażowego (przejście pomiędzy budynkiem garażowym a halą filtrów)
- demontaż opaski odwodnieniowej wzdłuż ściany szczytowej hali filtrów
- demontaż stolarki drzwiowej wewnętrznej (bez ościeżnic)
- remont parapetów zewnętrznych
- renowacja częściowo uszkodzonej opaski odwodnieniowej wokół budynku
- wykonanie barierek i poręczy stalowych
- demontaż opraw oświetleniowych
- skucie warstw wykończeniowych posadzek gresowych w hali technologicznej
- skucie warstw wykończeniowych z płytek ceramicznych na ścianach hali technologicznej
- demontaż istniejących wywietrzaków dachowych, montaż nowych wywietrzaków
- wykonanie nawiewu w ścianie zewnętrznej istniejącego budynku technologicznego
- wykonanie nowych obróbek blacharskich oraz rynien dachowych i spustowych
- położenie płytek na posadzce oraz na ścianach do wysokości 2m od poziomu posadzki w hali filtrów
- wykonanie krutek wpustowych wewnątrz budynku
- montaż armatury sanitarnej
- częściowe zasypanie istniejących kanałów technologicznych
- wskazany fundament technologiczny do rozbiórki
- wykonanie kanału technologicznego o długości około 260 cm
- wymiana warstw wykończeniowych istniejącej wiaty garażowej z blachy falistej

#### **2.4. Budynek garażowy - forma architektoniczna.**

Zaprojektowano parterowy budynek garażowy. Wyróżniono dwa pomieszczenia; pomieszczenie agregatu pompowego i pomieszczenie agregatu prądotwórczego. Budynek można wpisać w plan prostokąta o zewnętrznych wymiarach zbliżonych do: dł. x szer. = 955x820m. Wysokość budynku od poziomu terenu do okapu wynosi około 2,81m, a do kalenicy 5,92 m. Wysokość w świetle od poziomu posadzki do konstrukcji wynosi od 3,40m. Budynek nie będzie podpiwniczony.

Konstrukcja budynku murowana, ściany dwuwarstwowe (10 cm styropianu, 29 cm bloczek MAX + warstwy wykończeniowe) ocieplone i wykończone tynkiem cienkowarstwowym w kolorze jasnożółtym. Cokół z cegły klinkierowej w kolorze czerwonym.

Ściany wewnętrzne murowane o gr. 15 cm wyłożone płytkami ceramicznymi do wysokości 2,0m. Powyżej płytek ściany otynkowane i pomalowane.

Dach w konstrukcji drewnianej jętkowo-płatwiowy, ocieplony wełną mineralną. Wykończenie dachu z blacho dachówki w korze czerwonym. Połączenie dachowa dwuspadowa o nachyleniu 31°.

Stolarka okienna PCV w kolorze brązowym, bez wewnętrznych podziałów.

Stolarka drzwiowa- bramy segmentowe z drzwiami w kolorze brązowym.

## 2.5 Charakterystyczne parametry budynku garażowego

### 2.5.1. Dane liczbowe i program użytkowy

Zaprojektowano budynek garażowy jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia na planie prostokąta o wymiarach zbliżonych do 955/820 cm. Wysokość kalenicy nad poziomem posadzki wyniesie 592 cm. Poziom posadzki ustalono na 11 cm powyżej terenu i 51 cm poniżej istniejącej posadzki budynku technologicznego. Poziom posadzki w budynku istniejącym  $\pm 0,00 = 155,28$  m n. p. m.

Pow. Zabudowy	78,10m <sup>2</sup>
Pow. Użytkowa	62,59 m <sup>2</sup>
Kubatura	362,25m <sup>3</sup>

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
L.P	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. [m <sup>2</sup> ]
T2	POM. AGREGATU POMPOWEGO	płytki gresowe	34,06
T3	POM. AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO	płytki gresowe	28,53
ŁĄCZNIE:			62,59

### 2.5.2. Ściany zewnętrzne i zewnętrzne

Ściany konstrukcyjne w projektowanym budynku garażowym wykonane zostaną w technologii murowanej. Dwuwarstwowe ściany o konstrukcji : pustak MAX 220 28,8cm, styropian 10 cm, tynk cienkowarstwowy.

Ściana działowa wykonana w technologii murowanej grubości 15 cm. W pomieszczeniu agregatów do wysokości 2m nad poziomem posadzki wykończone zostaną płytkami ceramicznymi.

### 2.5.3. Otwory drzwiowe

Należy wykonać dwa otwory pod bramy segmentowe 300/270 (h).

Pod drzwi prowadzące z hali technologicznej do budynku garażowego o wymiarach 150/200 (h) należy przewidzieć otwór drzwiowy o minimalnych wymiarach 160/207 (h)

### 2.5.4. Posadzki

Posadzki wykończyć płytkami gresowymi antypoślizgowymi.

### 2.5.5. Dach

Dach w konstrukcji drewnianej jętkowo-płatwiowy, dwuspadowy, ocieplony wełną mineralną. Połąc dachowa dwuspadowa o nachyleniu 31°. Wysokość do kalenicy od poziomu posadzki 5,87 m

### 2.5.6. Tynki

W budynku zastosować tynki zewnętrzne cienkowarstwowe, barwione w masie (wg rysunków). Cokoły wykończyć cegłą klinkierową o kolorze jak w budynku istniejącym.

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne gładkie kat. III wykonywane ręcznie, malowane farbą emulsyjną.

### 2.5.7. Stolarka

Dwie ocieplone bramy segmentowe z drzwiami, montowane od wewnątrz, wymiary otworu montażowego 300/270 (h) cm.

Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150 (90+60) cm w świetle, łączące budynek technologiczny z budynkiem garażowym.

Drzwi wewnętrzne w części socjalnej pełne, przeznaczone do pomieszczeń wilgotnych wypełnienie plaster miodu, kolor biały.

Drzwi zewnętrzne aluminiowe, ocieplone, kolor brązowy dopasowany do koloru stolarki okiennej.

Projektowana stolarka okienna PCV w kolorze białym od wewnątrz i brązowym od zewnątrz.

### 2.5.8. Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie

Rynny i rury spustowe PCV. Średnica rur spustowych 100 mm, dachowych 125mm.

Obróbki z blach ocynk. o gr 0,5mm.

Barierki ochronne stalowe na schodach i spocznikach.

### 2.5.9. Kolorystyka budynku

- tynk zewnętrzny cienkowarstwowy barwiony w masie, kolor jasnożółty
- cokoły – cegła klinkierowa czerwona
- okna PCV w kolorze brązowym
- drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne aluminiowym w kolorze białym (pomiędzy części technologiczna i garażową)
- drzwi wewnętrzne, pełne, kolor biały
- drzwi zewnętrzne aluminiowe w kolorze brązowym
- bramy segmentowe w kolorze istniejącej stolarki okiennej (brązowy)
- rynny i rury spustowe PCV w kolorze brązowym
- parapety zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze stolarki (brązowy)
- remontowana istniejąca wiata garażowa z blachy falistej w kolorze brązowym

### 2.5.10. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowany budynek garażowy nie wymaga uzgodnienia pod względem p.poż:

- Budynek jednokondygnacyjny o wys. poniżej 12,0 m.
- W projektowanym budynku nie przewiduje się pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- W budynku istniejącym pom. sanitarne i technologiczne są powiązane funkcjonalnie i nie wymagają wydzielenia pożarowego.
- Cały budynek stanowi dwie strefy pożarowe zaliczane do PM. Wymagana i projektowana klasa odp. poż. D z elementami NRO.
- Woda na cele p.poż. w ilości 10l/s z istniejącego hydrantu.
- Powierzchnia użytkowa obiektu poniżej 1000 m<sup>2</sup>
- Nie występuje zagrożenie wybuchem



- Budynek wyposażać w przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- Obiekt wyposażać w jednostki sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm<sup>3</sup>) każda, dwie umieszczone na korytarzu oraz gaśnicę proszkową na hali technologicznej.

### 2.5.11. Instalacje wewnętrzne

Budynek garażowy wyposażony będzie w niezbędne instalacje:

- technologiczną
- elektryczną + instal. odgromowa
- wentylację grawitacyjną i mechaniczną

Szczegółowe rozwiązania instalacji technologicznych, sanitarnych i elektrycznych zamieszczono w odrębnym opracowaniu

#### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

W chwili obecnej obiekt posiada zasilanie ze słupowej stacji transformatorowej zlokalizowanej na terenie SUW, zasilanie wykonane jest linią kablową wprowadzoną do pomieszczenia rozdzielni z półpośrednim układem pomiarowym.

Sposób zasilania podstawowego obiektu pozostawia się bez zmian. Obliczeniowa moc zapotrzebowana po rozbudowie i modernizacji SUW na podstawie przeprowadzonego bilansu wynosi 100kW. Przyłączeniowa moc obiektu wynosi 124kW według umowy przyłączeniowej z PGE Dystrybucja S.A., zatem pokrywa ona zapotrzebowanie na energię elektryczną po modernizacji obiektu.

#### BILANS MOCY DLA CAŁEGO OBIEKTU

Lp.	Nazwa urządzenia	P <sub>n</sub> [kW]	Ilość	Ilość rezerw.	P <sub>i</sub> [kW]	P <sub>i</sub> obl. [kW]	cos φ	wsp. k <sub>z</sub>	P <sub>z</sub> [kW]	Q <sub>z</sub> [kVAr]
<u>Stacja Uzdatniania Wody</u>										
1.	Pompa głębinowa	4,00	6	0	24,00	24,00	0,81	0,7	16,80	12,16
2.	Wentylator desorbera	0,75	2	0	1,50	1,50	0,81	1	1,50	1,09
3.	Sprężarka	1,50	1	0	1,50	1,50	0,81	0,7	1,05	0,76
4.	Pompa pośrednia II st.	11,00	2	0	22,00	22,00	0,82	0,7	15,40	10,75
5.	Dmuchawa	5,50	1	0	5,50	5,50	0,82	0,3	1,65	1,15
6.	Pompa płuczająca	7,50	1	0	7,50	7,50	0,82	0,3	2,25	1,57
7.	Pompa sieciowa (falownik)	11,00	5	0	55,00	55,00	0,98	0,95	52,25	10,61
8.	Pompa osadu w zb. reakcji	0,60	2	0	1,20	1,20	0,81	0,2	0,24	0,17
9.	Pompa wody nadosadowej	1,50	1	0	1,50	1,50	0,81	0,2	0,30	0,22
10.	Pompa osadu w odстойniku	1,10	2	0	2,20	2,20	0,81	0,2	0,44	0,32
11.	Pompka dozująca	0,10	2	0	0,20	0,20	0,6	0,8	0,16	0,21
12.	Osuszacz	2,00	1	0	2,00	2,00	0,81	0,2	0,40	0,29
13.	Obwody sterowania, AKP	0,20	1	0	0,12	0,20	0,95	0,8	0,16	0,05
14.	Oświetlenie ogólne	1,00	4	0	4,00	4,00	0,85	0,8	3,20	1,98
15.	Gniazda ogólne	1,00	4	0	4,00	4,00	0,85	0,1	0,40	0,25
RAZEM:					132,22				96,20	41,59

Ogółem moc zainstalowana:	$P_i = 132,22$	kW
Ogółem moc zapotrzebowana:	$P_z = 96,20$	kW
Moc pozorna zapotrzebowana:	$S_z = 104,80$	kVA
Zastępczy współczynnik mocy:	$\text{tg } \varphi_z = 0,43$	
Wymagany współczynnik mocy:	$\text{tg } j_{\text{dop}} = 0,40$	
Obliczeniowa moc baterii kondensat.:	$Q_{BK} = 3,11$	kVAr
Moc baterii zastosowanej do kompensacji:	$Q_K = 32,50$	kVAr
Współczynnik mocy po kompensacji:	$\text{tg } \varphi_K = 0,09$	$\cos \varphi_K = 1,00$
Obliczeniowy prąd szczytowy:	$I_s = 139,47$	A

#### INSTALACJE SANITARNE

W projektowanym pomieszczeniu agregatu prądotwórczego zaprojektowano wentylację mechaniczną i naturalną do chłodzenia silnika.

Wywiew grawitacyjny realizowany będzie wyrzutnią ścienną o wymiarach 800x600mm wyposażoną w przepustnicę sterowaną siłownikiem, która należy zamontować pod stropem.

Nawiew powietrza przez czerpnię ścienną o wymiarach 800x800mm wyposażoną w przepustnicę sterowaną siłownikiem.

W pomieszczeniu zorganizowano także wentylację naturalną ogólną wywiew powietrza przez kratkę zamontowaną pod stropem i kanał wentylacji grawitacyjnej

W projektowanym pomieszczeniu agregatu pompowego zaprojektowano wentylację grawitacyjną.

### **2.6 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

#### **2.6.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków**

Dla okresowego pobytu 2 pracowników zatrudnionych przy doraźnej obsłudze urządzeń, przewidziany jest istniejący, projektowany do rozbudowy węzeł sanitarny zlokalizowany w budynku technologicznym.

Zapotrzebowanie wody przyjęto w w ilości 60 l/d.prac. zapewnione będzie z instalacji wewnętrznej stacji. Ścieki sanitarne z przyborów WC odprowadzane są do istniejącego, bezodpływowego zbiornika ścieków sanitarnych.

Ścieki technologiczne, popłuczyny w ilości ok. 25 m<sup>3</sup>/d odprowadzane będą jak dotychczas do istniejącego odстойnika popłuczyn, przewidzianego do remontu, skąd po oczyszczeniu przez sedimentację odprowadzane będą do rzeki Babulówki.

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

Nie dotyczy.

#### **2.6.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W trakcie budowy obiektu powstaną odpady z materiałów budowlanych. Wszystkie rodzaje odpadów z montażu urządzeń będą odwożone do uprawnionych podmiotów w celu odzysku lub unieszkodliwiania przez jednostki transportu posiadające stosowne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami.

W trakcie realizacji powstaną odpady materiałów budowlanych i elementów budowlanych:

- kod 17 01 01 odpady betonu;
- kod 17 02 03 tworzywa sztuczne;
- kod 17 05 04 gleba, ziemia i inne niż wymienione 17 05 03
- kod 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych
- kod 17 02 01 drewno
- kod 17 02 02 szkło
- kod 17 02 03 tworzywa sztuczne
- kod 17 03 80 odpadowa papa
- kod 17 04 05 żelazo, stal
- kod 17 04 07 mieszanina metali
- kod 17 06 04 materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

Wyżej wymienionej jak i powstałe odpady nie stanowią zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania i składowania. Zostaną one po zakończeniu danego odcinka budowy odwiezione do uprawnionych podmiotów w celu odzysku lub unieszkodliwiania przez jednostki transportu posiadające stosowne uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami.

#### **2.6.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań oraz promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.**

Rozbudowa instalacji technologicznej stacji uzdatniania wody nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu. Oddziaływanie rozbudowy na stan akustyki w czasie realizacji trwa krótko i występuje w ograniczonym zakresie, nie wnosząc zmian w środowisku w odniesieniu do stanu istniejącego.

Należy się liczyć z nieznacznym wzrostem podwyższonego poziomu hałasu w środowisku podczas:

- dodatkowego ruchu pojazdów dowożących niezbędne urządzenia i materiały;
- wytwarzania nieustalonego hałasu w wyniku stosowania sprzętu mechanicznego

Hałas w fazie budowy będzie krótkotrwały i przemijający.



Nie przewiduje się wzrostu emisji hałasu w trakcie eksploatacji w stosunku do istniejącego. Rodzaj zastosowanych urządzeń i ich zasięg oddziaływania w trakcie eksploatacji nie spowoduje emisji promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

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

Rozbudowa i remont stacji uzdatniania wody nie będzie miał wpływu na powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne. W rejonie terenu stacji gdzie prowadzone będą roboty nie występują wody powierzchniowe. W odległości ok. 300 m na północny wschód od stacji występuje rzeka Babulówka, której wody, ze względu na odległość, nie są zagrożone oddziaływaniem inwestycji. Rzeka stanowi odbiornik oczyszczonych wód popłucznych, zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodno prawnym nr OŚ.6341.24.2012 z dnia 27.04.2012 r. wydanym przez Starostę Mieleckiego. Obiekty stacji uzdatniania nie mają wpływu na wody podziemne ze względu na zaleganie ich pod warstwą nieprzepuszczalną o miąższości ok. 1,0 m.

Na terenie stacji występuje drzewostan wysoki i niski, którego nie przewiduje się do usunięcia.

#### **2.6.6. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

W ramach Rozbudowy stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej nie projektuje się realizacji alternatywnych źródeł zaopatrzenia w energię i ciepło pozostawiając stan istniejący.

#### **2.7. Odstępstwa od projektu**

Dopuszcza się zmiany w projekcie podczas wykonywania prac budowlanych, pod warunkiem, że nie są one objęte wymogiem uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia prac budowlanych. W takim przypadku należy się zwrócić do projektanta celem uzyskania zgody na odstąpienie od projektu.

### **3. INFORMACJE KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE**

#### **3.1. Ocena stanu technicznego części istniejącej**

Tematem niniejszego opracowania jest ocena stanu technicznego budynku i jego elementów pod kątem planowanych robót budowlanych. Podstawą oceny jest wizja lokalna budynku istniejącego, oraz dokonanie na miejscu niezbędnych odkrywek.

*podstawa : Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.*



Fot.1 Widok ogólny na elewację budynku.

Konstrukcja budynku tradycyjna ściany murowane , więźba dachowa z dźwigarów drewnianych. Pokrycie blachą dachówkową w kolorze czerwonym.

Elewacja budynku w dobrym stanie technicznym.



Fot.2 Widok na opaskę z kostki brukowej betonowej przy budynku



Kostka nierównomiernie osiada. Woda opadowa odprowadzona przez rurę spustową do gruntu przy budynku.



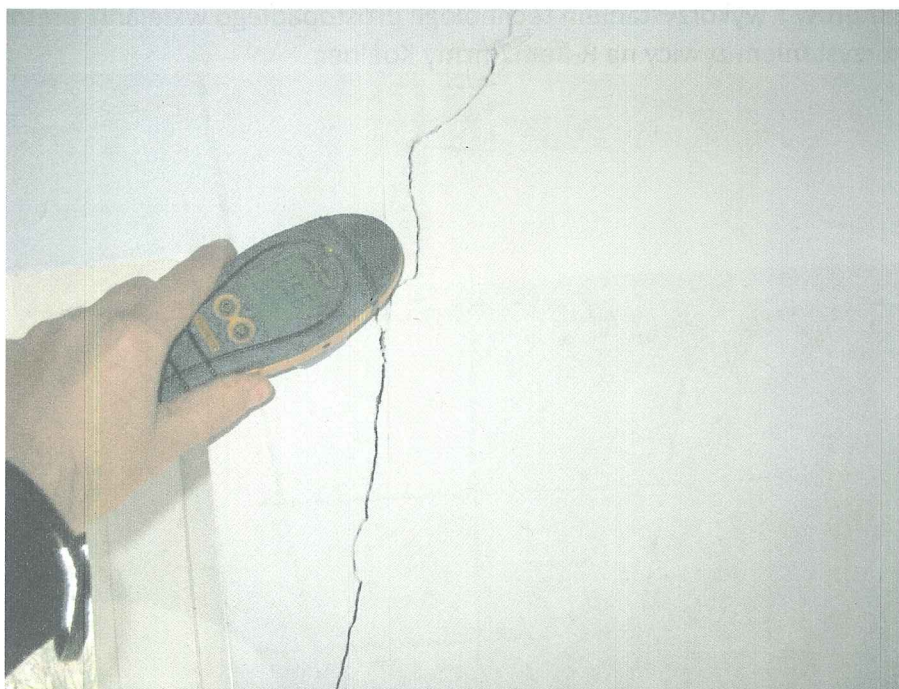
Fot.3 Badanie zawilgocenia ścian miernikiem Protimeter Surveymaster wykazało, że ściany są zawilgocone (czerwone wskazanie urządzenia).

Zdjęcie wykonano w obrębie części socjalnej istniejącego budynku. Odczyt urządzenia 25,8 - wilgotność masowa ściany na poziomie 7% - (patrz tabela pod fotografiami).

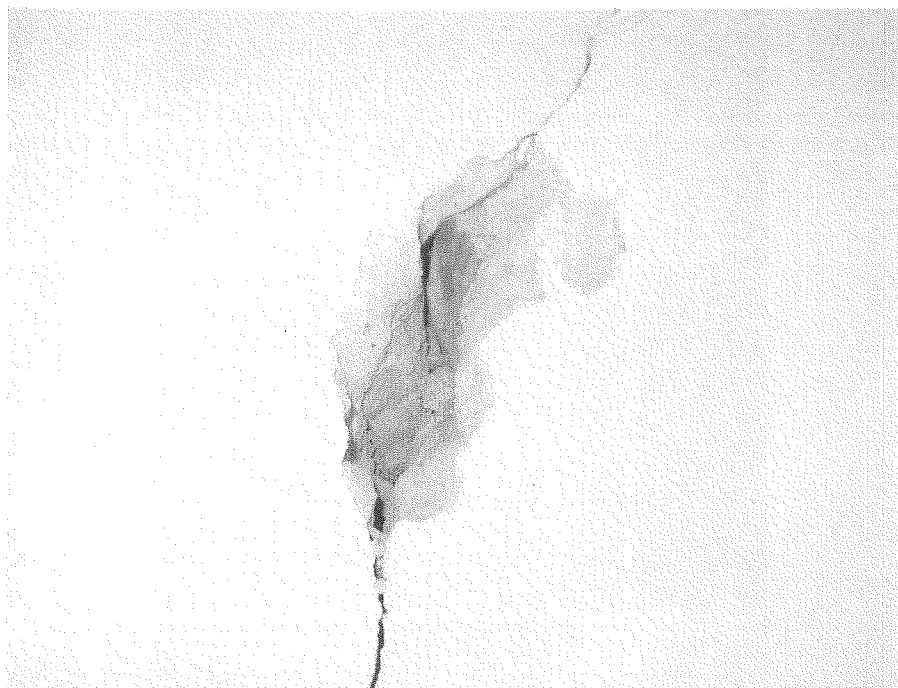




Fot.4 Widok ogólny na zarysowanie ściany przy połączeniu części socjalnej z częścią technologiczną budynku, gdzie są zamontowane urządzenia.



Fot.5 Badanie zawilgocenia na wysokości ~2m w obrębie widocznych zarysowań wykazało, że ściana jest sucha (zielone wskazanie urządzenia, odczyt urządzenia 16,6 – wilgotność masowa ściany na poziomie 4% - patrz tabela pod fotografiami).



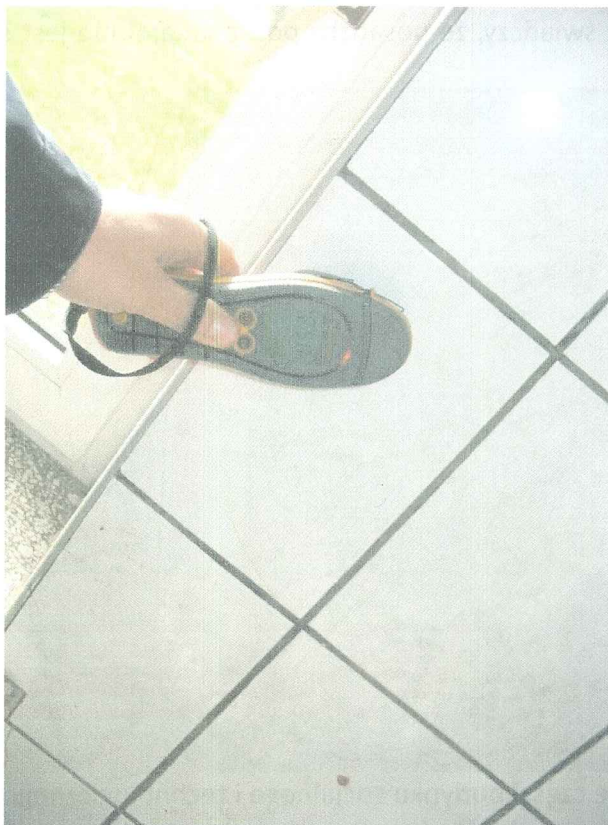
Fot.6 Widok na odkrywkę zarysowanej ściany z cegły.

Odkrywka wykazała, że zarysowanie ścięło element konstrukcyjny muru z cegły. Jest to wynikiem połączenia ścian budynku części socjalnej i technologicznej. Może również świadczyć o nierównomiernym osiadaniu fundamentów. Mury z uwagi na swoją grubość (~45cm) są stateczne. Istotnego zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji nie zauważyłem. Należy jednak wykonać zszycie murów z wykorzystaniem technologii prostopadłego wklejania prętów w rozstawie co ~25cm z wykorzystaniem żywicy na R-Kem2 firmy Koelner.



Fot.7 Widok na zarysowanie ściany poniżej okna.





Fot.8 Badanie wilgotności ściany przy oknie w obrębie budynku socjalnego i technologicznego. Czerwone wskazanie urządzenia świadczy, że ściana jest zawilgocona (odczyt urządzenia 25.8, wilgotności masowa ściany na poziomie 7% - patrz tabela pod fotografiami).



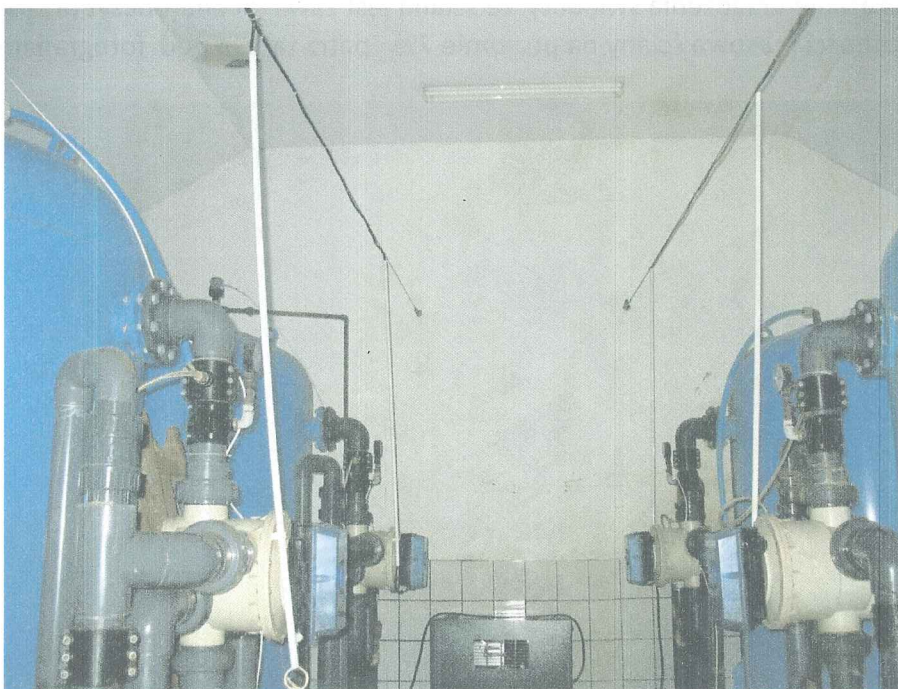
Fot.9 Widok na spękane płytki posadzki.



Zarysowanie płytek świadczy, że posadzka pod płytkami nie jest stabilna i jest podatna na osiadanie.



Fot.10 Widok na połączenie części budynku socjalnego i technologicznego po drugiej stronie ściany (od strony zbiorników okrągłych). Na ścianie nad płytkami pojawiło się poziome zarysowanie.



Fot.11 Widok ogólny na ścianę szczytową od której strony planuje się rozbudowę budynku. Nie zauważyłem na ścianie widocznych zarysowań. Rozbiórkę częściową ściany wykonać ze szczególną ostrożnością.

Ocena stanu zawilgocenia ścian na podstawie wskazań miernika Protimeter Surveymaster (Fot.3, Fot.5, Fot.8)

Tabela (wg informacji producenta miernika Protimeter Surveymaster)

STAN ŚRODO WISKA	PROTIMET. WME	ŚCIANY MUROWANE WILGOTNOŚĆ MASOWA %
	5	0,5
SUCHO ZIELONO	8	1,0
	10	2,0
	12	2,5
	14	3,0
	15	3,5
	16	4,0
	17	4,5
ZAGROZONE ZÓŁTO	18	5,0
	20	6,0
	20,1	6,1
MOKRO CZERWONO mokre	22	6,2
	24	6,3
	25	6,8
	27	7,0
	29	7,5
	30	8,0
	34	10,0
	38	11,0
	39	12,0
	41	13,0
	43	14,0
	46	15,0
	50	16,0
	61	17,0
	73	18,0
	82	19,0
	98	20,0
	99	21,0
	100,0	>22

Wilgotność ścian badano przy użyciu miernika „Protimeter Surveymaster”

Urządzenie przedstawia pomiar wilgotności WME – tzw równoważnik wilgotności drewna.

Wskazania miernika są odpowiednikiem wilgotności masowej wyrażonej w %.

**Wilgotność masowa (bezwzględna) , zdefiniowana jako stosunek masy wody zawartej w materiale do masy materiału absolutnie suchego**

### **3.2. Wnioski i zalecenia oceny stanu technicznego budynku**

Na podstawie:

- obecności na budynku dnia 5 listopada 2020r
- wykonanej dokumentacji fotograficznej
- przeprowadzonych badań zawilgocenia z wykorzystaniem miernika Protimeter Surveymaster
- wykonaniu niezbędnych odkrywek

sformułowano następujące wnioski.

Elewacje budynku w dobrym stanie technicznym (Fot.1)

Badania zawilgocenia wykazały ponadnormatywne zawilgocenie ścian (Fot.3 i Fot.8) zarówno w części socjalnej jak i technologicznej.

Pod oknami zamontowano nawiewniki, jednak funkcja obiektu związana z uzdatnianiem wody przyczynia się do tego, że ściany są zawilgocone.

Zarysowanie ścian stwierdzono głównie przy połączeniu części socjalnej z częścią technologiczną. Zaleca się zamontować szczelinomierze na zarysowania i obserwować, czy rysy się nie powiększają. Jeżeli zarysowanie się nie powiększa można przystąpić do robót naprawczych. Zarysowane ściany należy zespolić ze sobą. Zaleca się wykorzystać technologię wklejania prętów na żywicę R-Kem2 firmy Koelner. Pręty o średnicy 10mm w rozstawie co ~25cm skotwić ze ścianą. Pręty sytuować prostopadle do zarysowania ściany.

Stwierdza się, że istniejący budynek pomimo drobnych uszkodzeń i stwierdzonych zawilgoczeń znajduje się w dość dobrym stanie technicznym. Wymaga jednak remontu związanego z naprawą powstałych uszkodzeń.

**Wykonanie robót budowlanych związanych z rozbudową budynku jest możliwe i nie spowoduje zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji budynku.**

### **3.3. Obliczenia statyczne omówienie wyników**

Wykonano kompleksowe obliczenia statyczne dotyczące konstrukcji budynku dotyczącego „Rozbudowy Stacji uzdatniania wody w miejscowości Padew Narodowa”. Zestawienia obciążeń wykonano w oparciu o normę obciążeń stałych i zmiennych. Statykę budynku po zestawieniu obciążeń opracowano wykorzystując program komputerowy RM-Win. Wymiarowanie elementów nośnych zostało wykonane w oparciu o otrzymane wielkości statyczne sił wewnętrznych, momentów zginających, sił poprzecznych i podłużnych, oraz obowiązujące normy dotyczące projektowania konstrukcji. Posadowienie obiektu zaprojektowano w oparciu o obowiązującą normę posadowień.

Obiekt znajduje się w I strefie wiatrowej i II strefie śniegowej

Warunki norm jak niżej:

- PN-82/B-02000-02004 Obciążenia budowli (1)
- PN-80/B-02010 – Obciążenia śniegiem z uwzględnieniem zmiany Az1



- PN-77/B-02011 – Obciążenia wiatrem
- PN-B-03200 – Konstrukcje stalowe
- PN-B-03264/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone (3)
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli (5)
- PN-59/B-03020 Grunty budowlane (6)

***W/w warunki zostały zachowane w zakresie zapewnienia stanów granicznych nośności i użytkowania projektowanego obiektu. Obliczenia znajdują się w archiwum projektanta***

### **3.4. Warunki gruntowe i roboty ziemne**

Poziom 0,00 = 155,28mnpm

Poziom posadowienia budynku -1,88 = 153,40mnpm

Wnioski i zalecenia wg dokumentacji podłoża gruntowego

„Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych projektowanej rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej”

Dokumentacja opracowana przez

SPECJALISTYCZNY ZAKŁAD ROBÓT BUDOWLANYCH - WIERTNICZYCH

„EURO - WIERT” Sp. z o.o.

Data opracowania październik 2020

Autor opracowania Marek Kucper , upr. geolog. M.W.XII-0225

Zgodnie z dokumentacją „Geotechniczne warunki posadawiania obiektów budowlanych projektowanej rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej

### **Warunki gruntowe**

Na podstawie wykonanych badań terenowych, przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. Podziału dokonano biorąc pod uwagę rodzaj, wilgotność stan zagęszczenia i konsystencję, oraz wykonano opis zgodnie z PN-86/B-02480.

Na dokumentowanym terenie, grunty budowlane reprezentowane są przez: grunty spoiste wykształcone w postaci pylasto-piaszczyste warstwy o uśrednionym stopniu plastyczności wynoszącym  $I_L = 0,30$  oraz grunty piaszczyste różnoziarniste z domieszką i przewarstwieniami pyłów piaszczystych o stopniu zagęszczenia w zakresie:  $I_D = 0,47 + 0,55$ .

### **Wnioski z dokumentacji geotechnicznej**

- Podłoże gruntowe (do głębokości wierceń), w rejonie badań budują osady czwartorzędowe, reprezentowane przez serię pylastą oraz piaszczystą. Grunty stwierdzono w stanie: plastycznym i średnio zagęszczonym. Wierzchnia warstwę terenu projektowanej rozbudowy SUW stanowią niwelacyjne nasypy niekontrolowane, w stanie twardoplastycznym.
- Ustabilizowane zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości od 1,1 do 1,2 m poniżej powierzchni terenu. Zwierciadło nawiercono na głębokości od 1,5 do 1,7 m p.p.t. Stwierdzony poziom wód gruntowych charakterystyczny jest

- dla stanów średnich. Piezometryczny stan wód gruntowych (głębokość powierzchni zwierciadła wód gruntowych) może ulec wahaniom, wynoszącym około  $\pm 0,5$  m w zależności od pory roku.
- Na podstawie danych uzyskanych z badań, stwierdza się w rejonie wykonanych punktów badawczych, występowanie średnio korzystnych warunków gruntowo-wodnych dla bezpośredniego posadawiania obiektów budowlanych.
- W trakcie prowadzenia prac ziemnych, może zajść potrzeba czasowego obniżenia zwierciadła wody. Odwodnienie wykopów prowadzić poprzez zabudowę igłofiltrów, drenażu opaskowego lub rzępi.
- Grunty pylaste, są szczególnie wrażliwe na działanie wody. Pod wpływem wód płynących łatwo ulegają rozmyciu, zaś zawilgocone uplastyczniają się. Zawilgocone grunty tego typu pod wpływem drgań wykazują cechę „pseudotiksotropii” tj. upłynniają się tracąc swoje pierwotne własności fizyczno-mechaniczne.
- Fundamenty projektowanych obiektów, proponuje się posadowić na kontrolowanej wymianie gruntu np. „poduszce” z kruszyw lub chudego betonu.
- Kontrolowane grunty nasypowe należy zagęszczać warstwami o grubości max. 0,3 m, do uzyskania minimalnego wskaźnika zagęszczenia  $I_s > 0,95$ .
- Przy wyborze sposobu i głębokości posadowienia należy wziąć pod uwagę warunki gruntowo-wodne, czynniki techniczno-ekonomiczne oraz bezpieczeństwo obiektów w przyszłości.
- Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz 463), projektowaną rozbudowę SUW w Padwi Narodowej, proponuje się zaliczyć do II kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych.

#### Uwagi

Roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym, polegającym na stwierdzeniu zgodności odsłoniętego podłoża z danymi zawartymi w niniejszej dokumentacji oraz kontroli wymaganych parametrów geotechnicznych dla odbioru podłoża w poziomie posadowienia, a także dla bieżących uzgodnień, dotyczących ewentualnej stabilizacji odsłoniętego podłoża

#### Gruntu rodzimego nie wolno naruszyć.

W przypadku występowania w poziomie posadowienia gruntów nienośnych lub nasypowych należy wykonać wymianę gruntu wykonując zagęszczenie mechaniczne do stopnia zagęszczenia  $I_s=0,99$

Warstwę pyłów piaszczystych o  $IL=0,30$  z uwagi na niskie parametry wytrzymałościowe wymienić na grunt zagęszczany (poduszka żwirowo-piaskowa lub mieszanka z kłębka 0-30) zagęszczony mechanicznie do wskaźnika zagęszczenia  $I_s=0,99$  (stopień zagęszczenia  $I_d \approx 0,66$ )

### 3.5. Budynek technologiczny -pomieszczenie garaży

#### 3.5.1. Fundamenty

Fundamenty zaprojektowano w postaci ław fundamentowych o szerokości 70cm i stóp fundamentowych typu F1, F2, F3 i F4.

Fundamenty wykonać na podkładzie z chudego betonu 10cm.

Wykonać izolacje poziome i pionowe fundamentów i stanu „0”.

Stopy i ławy fundamentowe należy wykonać z betonu C25/30, zbrojonego stalą A-IIIIN B500SP Epstal zgodnie z opisem na rysunkach.

Stopy fundamentowe należy wykonać na 10cm warstwie chudego betonu C8/10. Na podkładzie betonowym ułożyć izolację z papy termozgrzewalnej. Otulenie zbrojenia fundamentów powinno być nie mniejsze niż 4,5cm. W przypadku wystąpienia w podłożu gruntów nienośnych należy je wymienić, zastępując je warstwą o dobrej zagęszczalności np. pospółkami czy piaskiem różnoziarnistym ( $I_B=0.98$ ) lub zastosować odpowiednie wzmocnienie podłoża. Jeżeli w podłożu występują grunty spoiste należy pamiętać o ich zabezpieczeniu przed opadami atmosferycznymi.

Wymiary stóp i ich przekroje pokazano na załączonych rysunkach.

Stopy i ławy betonować równocześnie bez przerw roboczych, stopy połączone są monolitycznie z ławami fundamentowymi. Pamiętać o wykonaniu chudego betonu pod całością fundamentów z betonu klasy min. B10 grubości min. 10cm

Przy budynku w części istniejącej może wystąpić kolizja fundamentów istniejących z projektowanymi. Fundamenty powinny być po posadowione na jednej głębokości posadowienia. W przypadku kolizji należy wykonać podbicie fundamentów istniejących w taki sposób, aby fundamenty nowe istniejące były posadowione na wspólnym betonie podkładowym. Podbicie wykonywać odcinkowo na przemian tak, aby szerokość podbicia nie była większa więcej niż 1m.

Ze stóp fundamentowych wypuścić wytyki do zbrojenia słupów w części nadziemnej. Ściany fundamentowe można wykonać jako żelbetowe zbrojone konstrukcyjnie prętami 8m w rozstawie co 15cm lub z bloczków betonowych 38cm zakończonych wieńcem żelbetowym obwodowym W1. Izolację wykonać zgodnie z zaleceniami projektu architektury.

#### 3.5.2. Elementy żelbetowe konstrukcyjne

- wieńce żelbetowe i nadproża wylewane, prefabrykowane i stalowe, podciąg P1

Budynek z uwagi na ściany murowane należy koniecznie wzmocnić wieńcami żelbetowymi.

Pierwszy wieniec typu W1 wykonać na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych. W przypadku ścian fundamentowych żelbetowych wykonanie wieńca nie jest konieczne.

Wieniec W1 wykonać po obwodzie. Wieniec należy połączyć monolitycznie ze zbrojeniem słupów żelbetowych. Słupy w części pod wieńcem betonować równocześnie z wieńcem żelbetowym.

Wieniec żelbetowy dachowy W2 wykonać również po obwodzie ścian budynku części projektowanej i połączyć monolitycznie ze zbrojeniem słupów.

Z wieńca W2 wypuścić przed betonowaniem kotwy o średnicy 16mm klasy 8.8 do zamontowania murlaty jako konstrukcji więźby dachowej w rozstawie nie przekraczającym 1m.

Nadproża wylewane wykonać nad otworami okiennymi przy połączeniu ze słupami.

Nadproża prefabrykowane typu L19 wykonać nad oknami pokazanymi na załączonym rysunku.

Nadproże prefabrykowane zaprojektowano nad otworem przejścia z części istniejącej do części projektowanej budynku.



Nadproże stalowe zaprojektowane w miejscu częściowej rozbiórki ściany szczytowej budynku w części istniejącej.

Nadproże stanowi układ 4 belek z dwuteownika 160 połączonych ze sobą śrubami oraz blachami spawanymi do dolnych pótek dwuteownika.

Przed montażem nadproża należy podstemplować ścianę z obu stron.

W pierwszej kolejności wykuć do połowy bruzdę na osadzenie 2 belek. Belki osadzić na wcześniej przygotowanych poduszkach betonowych.

Po zamontowaniu belek dokładnie oszpałdować betonem belki i można wykuć bruzdę z 2 strony ściany do zamontowania pozostałych belek stalowych.

Mur można rozebrać poniżej belek po ich całkowitym zamontowaniu

Belki połączyć ze sobą śrubami oraz przewiązkami spawanymi od spodu.

Belki oszpałdować cegłą lub betonem, osiatkować i otynkować.

### 3.5.3. Podciąg żelbetowy P1

Podciąg zaprojektowano nad bramami garażowymi.

Podciąg stanowi również funkcję wieńca dachowego. Należy zatem w podciągu zamontować elementy kotwowe do zakotwienia z murtatą dlatego w wieńcu zamontować

kotwy o średnicy 16mm klasy 8.8 do w rozstawie nie przekraczającym 1m

Elementy żelbetowe podciągów, słupów, wieńców i nadproży wylewanych z betonu klasy C30/35 (B35), Stal AIIIIN B500SP Epstal.

### 3.5.4. Dach

Konstrukcję dachu stanowią dźwigary dachowe drewniane z drewna klasy min. C24. Drewno musi być suche i zaimpregnowane.

Połączenia elementów drewnianych na śruby klasy 8.8 (ocynkowane), złącza ciesielskie i gwoździe. Pas dolny dźwigara powinien mieć przewiązki celem jego usztywnienia.

Dźwigary można wykonać bezpośrednio na budowie kupując drewno konstrukcyjne o określonych przekrojach z zapasem długości na poszczególne elementy dźwigara.

Dźwigary można również wykonać w zakładzie prefabrykacji łącząc przekroje drewniane na płytki kolczaste.

Rozstaw dźwigarów nie może przekraczać 1m.

Pokrycie z blachy. Na dźwigary stosować łaty 6x4cm oraz stężenia konstrukcyjne.

### 3.6. Zbiornik reakcji

Zbiornik reakcji został zaprojektowany jako konstrukcja żelbetowa monolityczna.

Obudowa desorberów posadowionych na zbiorniku została zaprojektowana jako konstrukcja stalowa w lekkiej obudowie.

Posadowienie zbiornika zaprojektowano na poziomie -0,80 = 153,20mnpm.

Jest to zagłębienie koryta, pozostała płyta denna jest na poziomie -0,30.

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną na poziomie 153,20mnpm jest już możliwe występowanie wody gruntowej.

Płyta denna grubości 30cm posadowiona na podkładzie z chudego betonu grubości 10-20cm. Na podkładzie z chudego betonu wykonać izolację poziomą np. 1xpapa termozgrzewalna.

Elementy konstrukcyjne zbiornika - Beton klasy C30/35 (B35), wodoszczelność W8, stal AIIIIN B500SP Epstal.

Płyta denna zbrojona prętami 16mm w rozstawie co 20cm górną i dolną.

Ściany zbiornika grubości 25cm zbrojone prętami 12mm co 20cm obustronnie.

Płyta żelbetowa zbiornika grubości 25cm.

Część płyty stropowej zbiornika na której posadowione są desorbery zbrojona jest prętami 12mm w rozstawie co 15cm górną i dolną.

Pozostała część zbiornika zbrojona konstrukcyjnie prętami 8mm w rozstawie co 15cm górną i dolną.

Otworowanie sprawdzić i wykonać zgodnie z wytycznymi projektu technologii.

### **3.7. Budynek desorberów na zbiorniku reakcji**

Desorbery obudowane są ścianami i dachem w lekkiej obudowie.

Budynek na zbiorniku został zaprojektowany w układzie ramowym słupowo-ryglowym z profili zamkniętych 120x120.

Konstrukcja stalowa słupów 120x120 musi być zakotwiona w płycie stropowej zbiornika.

Elementy spawać między sobą na pełną grubość ścianki spoina czołową.

Dopuszcza się zakotwienie słupów w technologii wklejanych kotew, np. Koelner z żywicą R-Ker, kotwy klasy 8.8 o średnicy 16mm.

Słupy z ryglami stanowią ramy do których należy zamontować rygle lekkiej obudowy z profili 50x50.

Od góry do ram stalowych zamontować płatwie z profili zamkniętych 60x60.

Stal zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z instrukcją ITB 305. Zaleca się farby chlorokauczukowe.

### **3.8. Uwagi końcowe**

Z uwagi na to, że inwestycja ma charakter rozbudowy, należy liczyć się z tym, że mogą wystąpić roboty zamienne lub dodatkowe nie ujęte w opracowaniu. O wszystkich rozwiązaniach zamiennych lub dodatkowych należy poinformować projektanta konstrukcji, który w ramach odrębnego nadzoru autorskiego będzie współpracował z inspektorem nadzoru działającym w mieniu inwestora oraz kierownikiem budowy.

Projekt budowlany z uwagi na jego zakres nie pokazuje rozwiązania wszystkich detali wykonawczych konstrukcyjnych. O rozwiązaniach stosowanych na budowie należy informować projektanta w ramach nadzoru autorskiego

Wszędzie, gdzie w dokumentacji projektowej opisującej przedmiot zamówienia wystąpią nazwy materiałów, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane, Zamawiający dopuszcza użycie innych materiałów, o równoważnych ze wskazanymi parametrami.

### **Roboty rozbiórkowe.**

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy:

- wykonać zabezpieczenia terenu oznaczyć obiekt znakami oraz napisami ostrzegawczymi.
- zaopatrzyć teren budowy w narzędzia, sprzęt, urządzenia lub maszyny do odpajania i usuwania z budynku materiałów z rozbiórki.

- stosując się do zaleceń zawartych w dokumentacji, ustalić z projektantem konstrukcji kolejność robót i pod jego stałym nadzorem przystąpić do robót rozbiórkowych.
- zapoznać załogę z rodzajem, zakresem i kolejnością robót rozbiórkowych. Przejazdy i przejścia w zasięgu robót w odpowiedni sposób zabezpieczyć lub wyznaczyć oraz oznakować.
- pracownicy wykonujący pracę na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Materiał z rozbiórki usuwać od razu na zewnątrz łącznie z odbitym tynkiem. Przy rozbiórce posługiwać się lekkimi przestawnymi rusztowaniami na koźlach drewnianych.
- przed przystąpieniem do warstw stropowych wykonać odkrywki, następnie wezwać projektanta w celu oceny stanu technicznego elementów konstrukcyjnych oraz przyjęcia metody i kolejności robót rozbiórkowych.
- roboty budowlane wykonywać z zachowaniem przepisów BHP i PPOŻ.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” i sztuką budowlaną. Wszelkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

Projektant: Adam Gierczak

2020-12

#### 4. OPINIA GEOTECHNICZNA.

##### 4.1. Charakterystyka warunków geotechnicznych

Warunki geotechniczne podłoża gruntowego określone zostały na podstawie badań przeprowadzonych w roku 2020 przez „EURO-WIERT” Sp. z o.o., Tarnobrzeg. Wyniki zawarto w opinii geotechnicznej opracowanej przez „SiAL” Biuro Usług Hydrogeologicznych i Ochrony Środowiska - Paweł Florek, Tarnobrzeg.

##### 4.1.1. Wnioski z badań.

1/. Podłoże gruntowe (do głębokości wierceń), w rejonie badań budują osady czwartorzędowe, reprezentowane przez serię pylastą oraz piaszczystą. Grunty stwierdzono w stanie: plastycznym i średnio zagęszczonym. Wierzchnia warstwę terenu projektowanej rozbudowy SUW stanowią niwelacyjne nasypy niekontrolowane, w stanie twardo plastycznym.

2/. Ustabilizowane zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości od 1,1 do 1,2 m poniżej powierzchni terenu. Zwierciadło nawiercono na głębokości od 1,5 do 1,7 m p.p.t. Stwierdzony poziom wód gruntowych charakterystyczny jest dla stanów średnich. Piezometryczny stan wód gruntowych (głębokość powierzchni zwierciadła wód gruntowych) może ulec wahaniom, wynoszącym około  $\pm 0,5$  m w zależności od pory roku.

3/. Na podstawie danych uzyskanych z badań, stwierdza się w rejonie wykonanych punktów badawczych, występowanie średnio korzystnych warunków gruntowo-wodnych dla bezpośredniego posadowienia obiektów budowlanych.

4/. W trakcie prowadzenia prac ziemnych, może zajść potrzeba czasowego



5/. Grunty pylaste, są szczególnie wrażliwe na działanie wody. Pod wpływem wód płynących łatwo ulegają rozmyciu, zaś zawilgocone uplastyczniają się. Zawilgocone grunty tego typu pod wpływem drgań wykazują cechę „pseudotiksotropii” tj. upłynniają się tracąc swoje pierwotne własności fizyczno-mechaniczne.

6/. Fundamenty projektowanych obiektów, proponuje się posadowić na kontrolowanej wymianie gruntu np. „poduszce” z kruszyw lub chudego betonu.

7/. Kontrolowane grunty nasypowe należy zagęszczać warstwami o grubości max. 0,3 m, do uzyskania minimalnego wskaźnika zagęszczenia  $I_s > 0,95$ .

8/. Przy wyborze sposobu i głębokości posadowienia należy wziąć pod uwagę warunki gruntowo-wodne, czynniki techniczno-ekonomiczne oraz bezpieczeństwo obiektów w przyszłości.

#### 4.1.2. Kategoria i warunki geotechniczne.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz 463), **projektowaną rozbudowę SUW w Padwi Narodowej, proponuje się zaliczyć do II kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych.**

Opracował:

mgr inż. Anna Sokół

## 5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT:** Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej.

**ADRES OBIEKTU:** dz. nr 2404 obręb Padew Narodowa, jednostka ewidencyjna Padew Narodowa, gm. Padew Narodowa

**INWESTOR:** Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212,  
39-340 Padew Narodowa

**PROJEKTANT** mgr inż. arch. Anna Sokół

### 5.1. Podstawa opracowania

Niniejsza informacja została opracowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Niniejsza informacja została sporządzona w nawiązaniu do obowiązujących aktów prawnych [1], [2], [3]. W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego będącego przedmiotem opracowania mogą wystąpić roboty budowlane, których charakter stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w rozumieniu przepisów [1], [2] – wymagane jest sporządzenie planu „BiOZ”.

### 5.2. Zakres robót

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

#### 1/. W zakresie robót budowlanych

- budowa 2 komorowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej o pojemności 2x50 m<sup>3</sup>
- rozbudowa i remont istniejącego budynku technologicznego, w tym:
  - dobudowa pomieszczeń garażowych dla przewoźnego agregatu prądotwórczego i pompowego
  - renowacja i malowanie elewacji
  - renowacja pomieszczeń wewnętrznych malowanie ścian i sufitu
    - remont odstojnika popłuczyn
    - remont i rozbudowa poletka osadowego
    - przebudowa dróg i placów na terenie stacji

#### 2/. W zakresie robót technologicznych

- montaż układu otwartego napowietrzania wody surowej
- wymiana istniejących filtrów ciśnieniowych Ø 1400 na nowe o średnicy 1800 mm
- wymiana zespołu pompy i dmuchawy do płukania filtrów
- montaż sieciowego zestawu pompowego II<sup>o</sup>
- montaż instalacji technologicznej wraz z niezbędną armaturą zapewniającą prawidłową pracę urządzeń w systemie automatycznym
- uzbrojenie projektowanego zbiornika reakcji
- wykonanie niezbędnych zewnętrznych rurociągów technologicznych
- remont i rozbudowa poletka do suszenia osadów

#### 3/. W zakresie robót elektrycznych:

- wymianę istniejącej rozdzielni technologicznej sterowania
- wymianę wewnętrznych instalacji technologicznych i oświetleniowych



- sterownie, automatyka, monitoring i wizualizacja urządzeń, z przesyłem do siedziby użytkownika
- zewnętrzne kable elektryczne i sterownicze
- montaż instalacji alarmowej.

### **5.3. Istniejące obiekty budowlane**

Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana jest na terenach rolnych w północno-wschodniej części wsi Padew Narodowa, za osadą Zababce pomiędzy torami kolejowymi, a rzeką Babulówka, wchodzących w obszar Gminy Padew Narodowa. Obiekty stacji położone są na działce nr 2404 obręb Padew Narodowa.

Na terenie stacji zlokalizowane są obiekty:

- budynek technologiczny jednokondygnacyjny o kubaturze 517 m<sup>3</sup>
- 2 stalowe, stacyjne zbiorniki wody czystej o pojemności 2x300 m<sup>3</sup>:
- dwukomorowy odstojnik popłuczyn o pojemności użytkowej V = 2x15 m<sup>3</sup>
- poletko do suszenia osadów o pojemności 13,5 m<sup>3</sup>

Na terenie Inwestycji występuje uzbrojenie podziemne w postaci technologicznej sieci wodociągowej, linii energetycznej napowietrznej i kabli elektrycznej oraz obiekty zagospodarowania terenu.

### **5.4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Do elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na etapie budowy, należy zaliczyć:

- budowa budynku garażowego
- remont budynku technologicznego
- budowa zbiornika reakcji z nadbudową
- budowa poletka osadowego
- remont odstojnika popłuczyn
- sieci technologiczne i elektryczne.
- remont dróg

### **5.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypywania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m  
– wysokie niebezpieczeństwo przysypywania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego

wykonania rozpór,

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe,

Zagrożenie na etapie wykonywania robót ziemnych i montażu sieci w wykopach:

- upadek pracownika do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odtłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).

Brak zabezpieczeń wykopu barierami ochronnymi (zgodnie z obowiązującymi przepisami) stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników np. poprzez zasypanie ziemią lub upadek z wysokości. Zagrożenia te będą występować podczas wykonywania wykopu jak i wykonywania prac konstrukcyjnych w wykopie. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Wykonywanie prac na wysokościach będą powodować zagrożenia upadku ludzi i materiałów z wysokości. Zagrożenia te mogą wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenie prac budowlanych, rozbiórkowych, a w szczególności podczas pracy na rusztowaniach, dachach.

Roboty rozładunkowe i montażowe materiałów budowlanych i instalacyjnych. Niewłaściwe procedury magazynowania i transportu materiałów mogą powodować: blokowanie dróg ewakuacyjnych, zagrożenia pożarowe, niebezpieczeństwa zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te będą wystąpić na całym terenie budowy podczas prowadzenie prac budowlanych, rozbiórkowych, demontażowych.

Roboty konstrukcyjne będą powodować zagrożenia niewłaściwego ich wykonania oraz uszkodzenia elementów skutkujące w niebezpieczeństwie bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenie robót budowlanych. Podczas prowadzenia tych robót będą również występowały niebezpieczeństwa związane z przeciążeniem układu szkieletowo-mięśniowego oraz pracami na wysokości.

Prace niebezpieczne powodujące zagrożenie pożarowe oraz bezpośrednie zagrożenie dla pracowników zdrowia i życia pracowników. Zagrożenia te mogą wystąpić praktycznie na całym terenie budowy w czasie prowadzenie robót budowlanych, rozbiórkowych, demontażowych, a w szczególności podczas wykonywania prac spawalniczych oraz transportu i przechowywania butli z gazami technicznymi.

Przy budowie należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bhp zawartych w przepisach i normach.

### **5.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać ogólnych przepisów bhp i p.poż. obowiązujących przy robotach budowlano-montażowych oraz odnośnych przepisów kodeksu pracy. Przed rozpoczęciem robót należy poinstruować robotników w zakresie bhp i w zakresie przyjętej technologii wznoszenia. Do realizowanych prac należy zatrudniać osoby pełnoletnie o odpowiednich kwalifikacjach posiadające aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy w budownictwie. Roboty budowlane winny być prowadzone przez uprawnionego kierownika budowy.

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników.
- Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

### **5.7. 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**

1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych



- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
2. W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:
- Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
  - Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
  - Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
  - Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
  - Przeprowadzić instruktaż pracowników,
  - Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
  - Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy, pozwalającą w razie potrzeby na wezwanie m. in. straży pożarnej lub karetki pogotowia,
  - Przygotować odpowiednie zaplecze budowy, które będzie wyposażone w środki pierwszej pomocy medycznej,
  - Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. arch. Anna Sokół



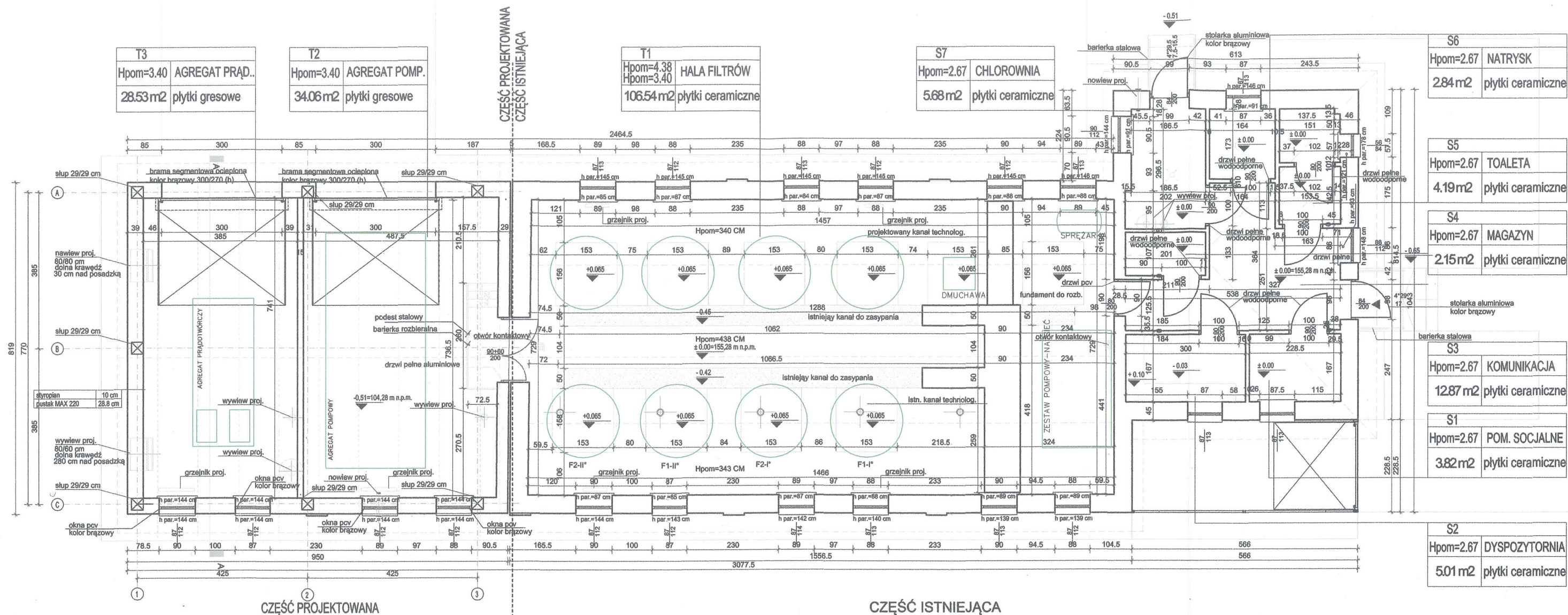
ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

LP.	NR	TYTUŁ	STRONA
1	A-1	Budynek SUW. Elewacje	48
2	A-2	Budynek SUW. Rzut	49
3	A-3	Budynek SUW. Rzut dachu	50
4	A-4	Budynek SUW. Przekrój A-A	51
5	A-5A	Zbiornik reakcji - Rzut, przekrój	52
6	A-5B	Zbiornik reakcji- ELEWACJE	53
7	A-5C	Zbiornik reakcji- ELEWACJE	54
8	A-6	Pompownia wód nadosadowych	55
9	A-7	Poletka osadowe	56
10	K-1	Zbiornik reakcji geometria	57
11	K-2	Zbiornik reakcji geometria budynku desorberów	58
12	K-3	Rzut fundamentów budynek pomieszczenia garaży	59
13	K-4	Rzut przyziemia układ elementów konstrukcyjnych bud. Garaży	60



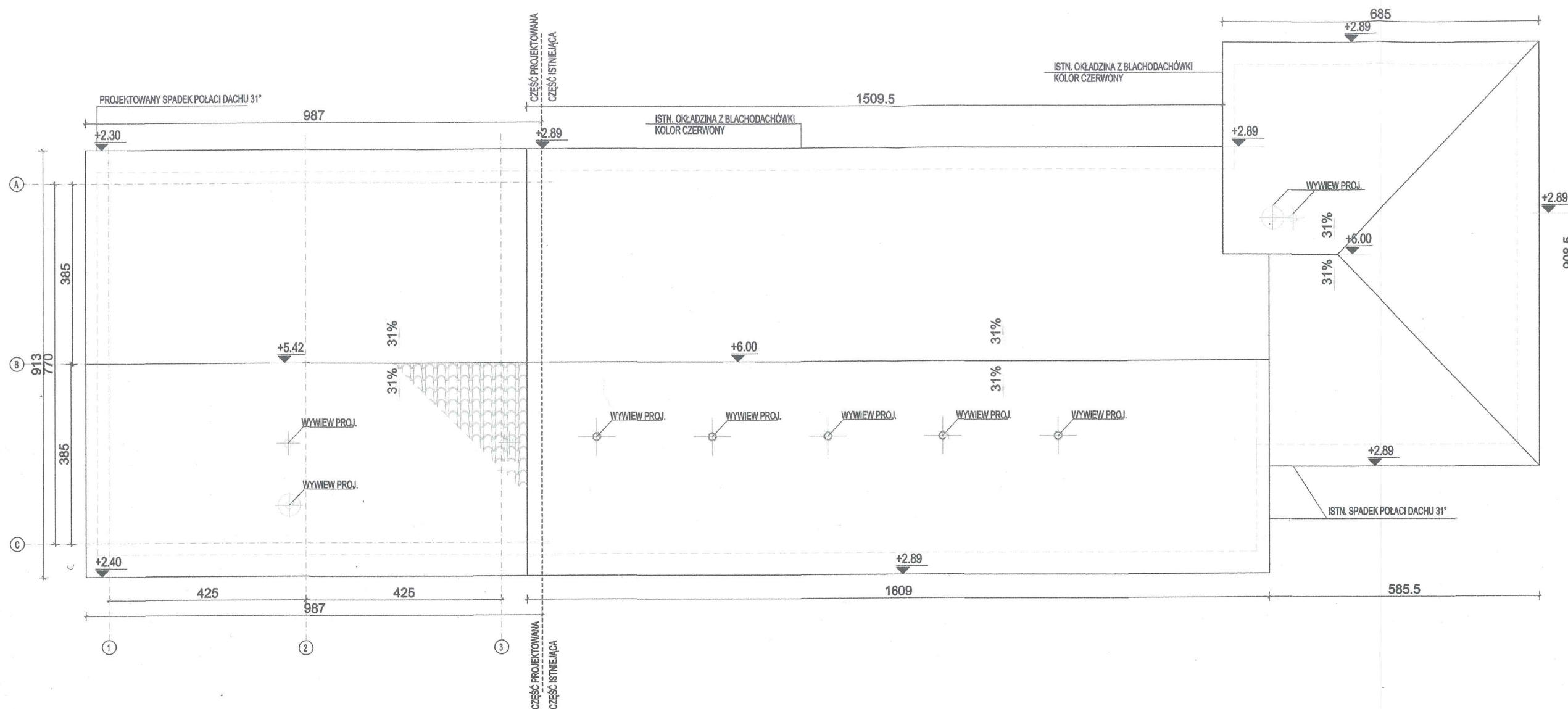





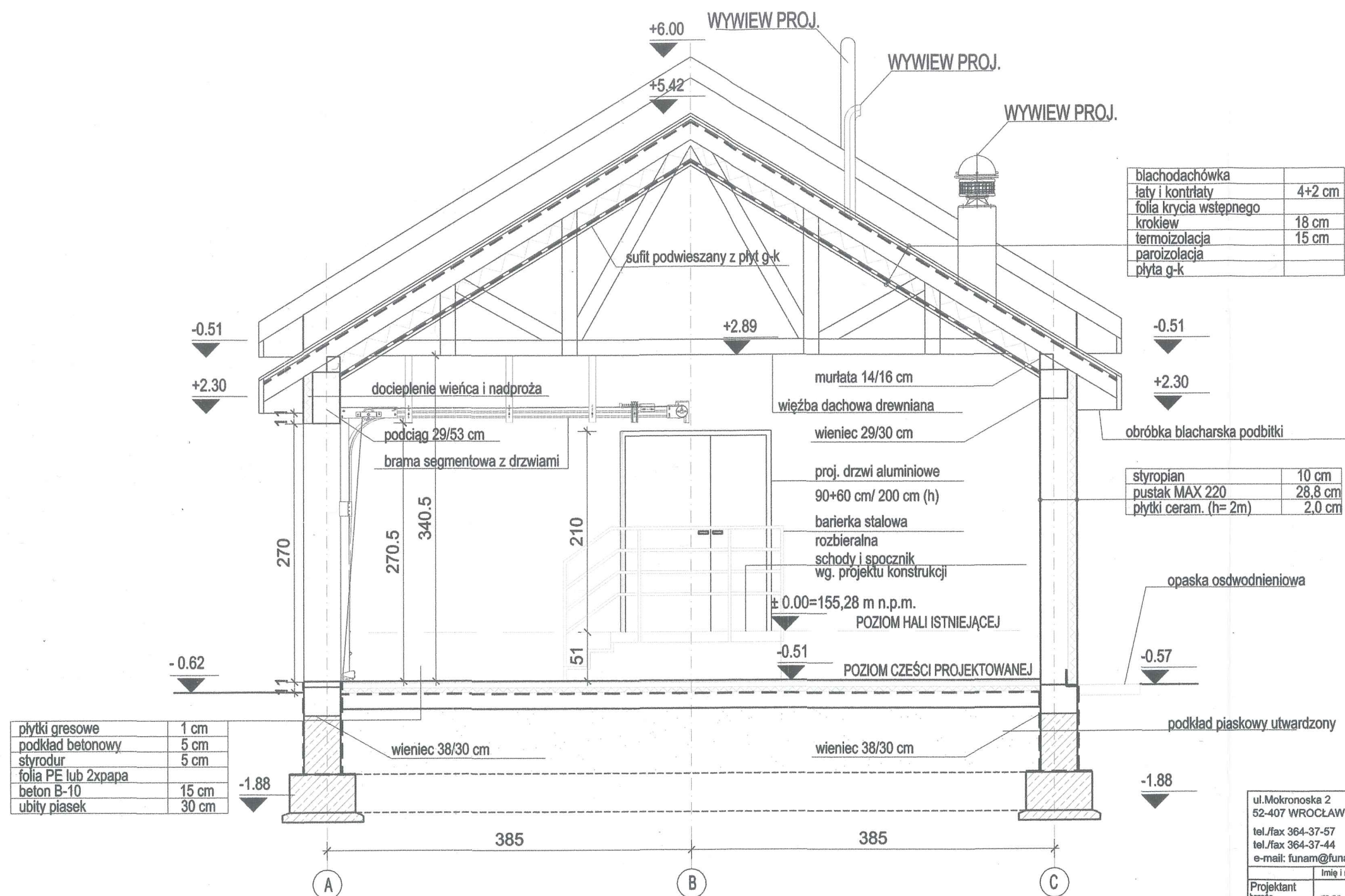


ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		Spółka z o. o.	
Projektant branża architektura	mgr inż. arch. Anna Sokół	Nr uprawnień/specjalność	301/01/DUW
Sprawdzający branża architektura	mgr inż. arch. Ewa Serzysko		102/DSOKK/2017
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres	PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data	12.2020
Tytuł rysunku	Budynek SUW. Rzut	skala	1:100
Inwestor	Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa	rys. nr	A-2
		stadium	PAB





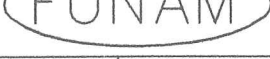


ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		 Spółka z o. o.	
Projektant	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Podpis
branża architektura	mgr inż. arch. Anna Sokół	301/01/DUW	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Podpis
branża architektura	mgr inż. arch. Ewa Serzysko	102/DSOKK/2017	<i>[Signature]</i>
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres	Adres	data	skala
PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	12.2020	1:100
Tytuł rysunku			rys. nr
Budynek SUW. Rzut dachu			A-3
Inwestor			stadium
Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa			PAB



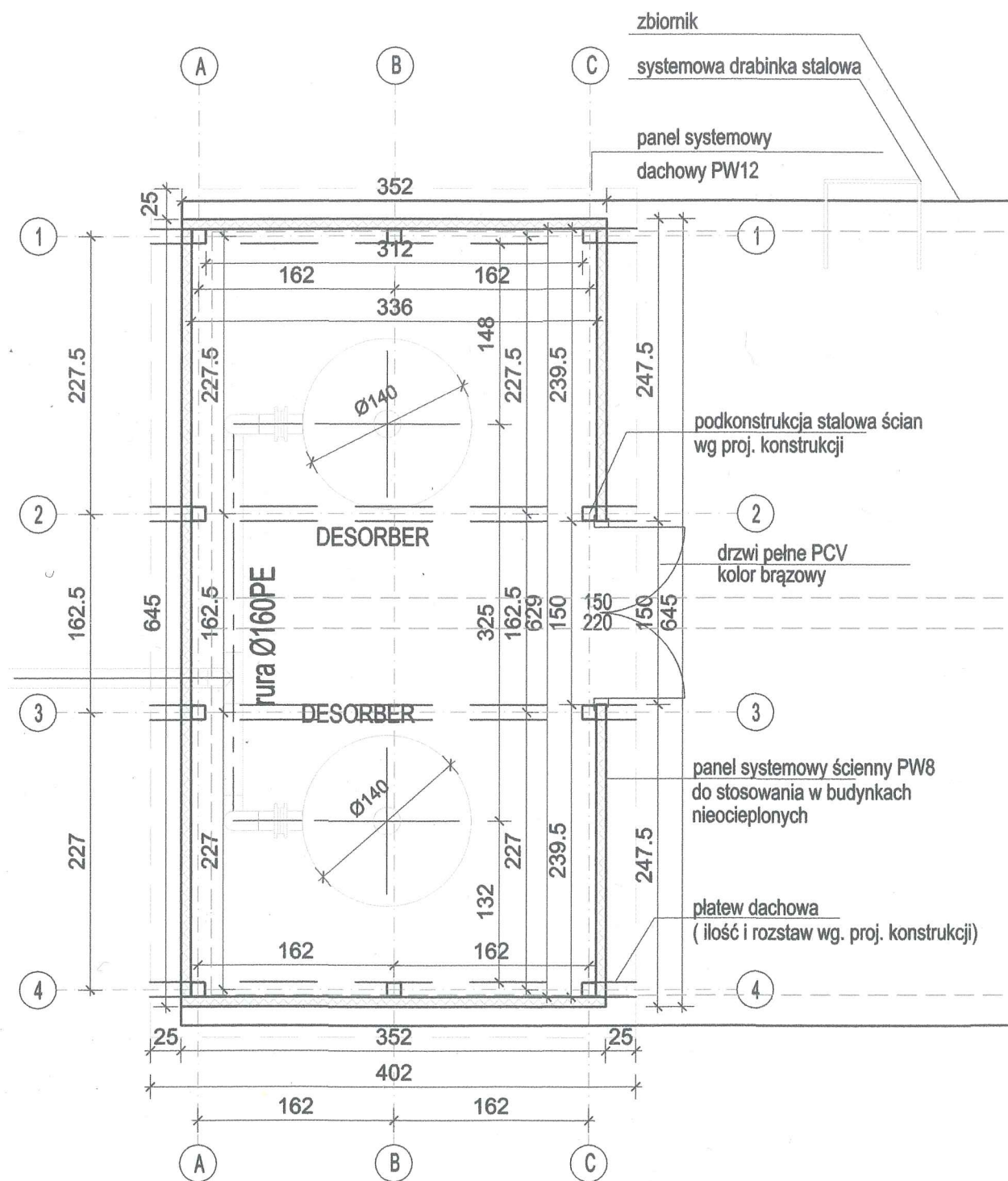
blachodachówka	
łaty i kontrłaty	4+2 cm
folia krycia wstępnego	
krokiew	18 cm
termoizolacja	15 cm
paroizolacja	
plyta g-k	

styropian	10 cm
pustak MAX 220	28,8 cm
plytki ceram. (h= 2m)	2,0 cm

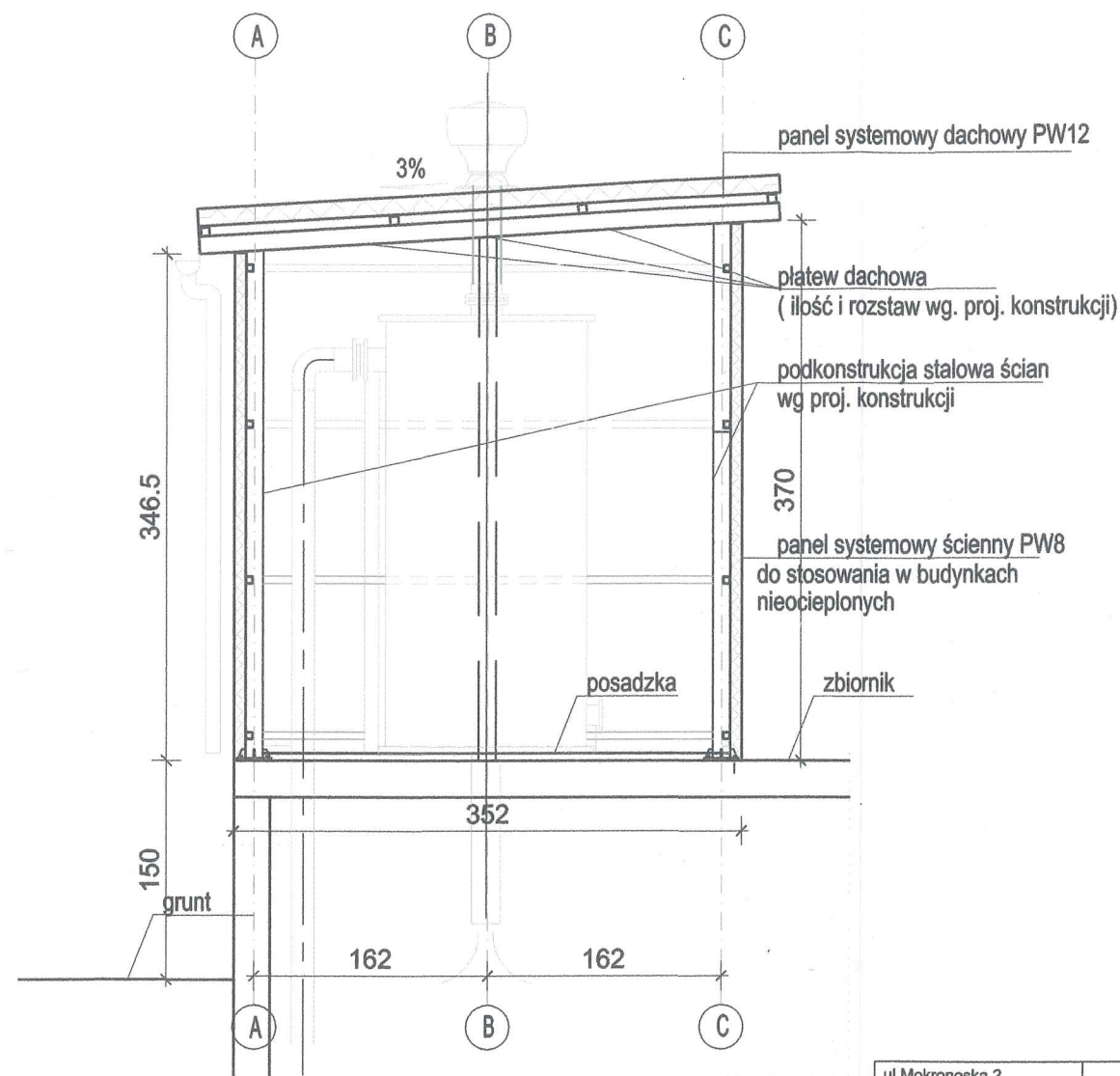
plytki gresowe	1 cm
podkład betonowy	5 cm
styrodur	5 cm
folia PE lub 2xpapa	
beton B-10	15 cm
ubity piasek	30 cm

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl				q Spółka z o. o.
Imię i nazwisko mgr inż. arch. Anna Sokół		Nr uprawnień/specjalność 301/01/DUW		Podpis 
Sprawdzający mgr inż. arch. Ewa Serzynsko		102/DSOKK/2017		
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody in Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe , budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej				
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404		data 12.2020		skala 1:50
Tytuł rysunku Budynek SUW. Przekrój A-A				rys. nr A-4
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39–340 Padew Narodowa				stadium PAB



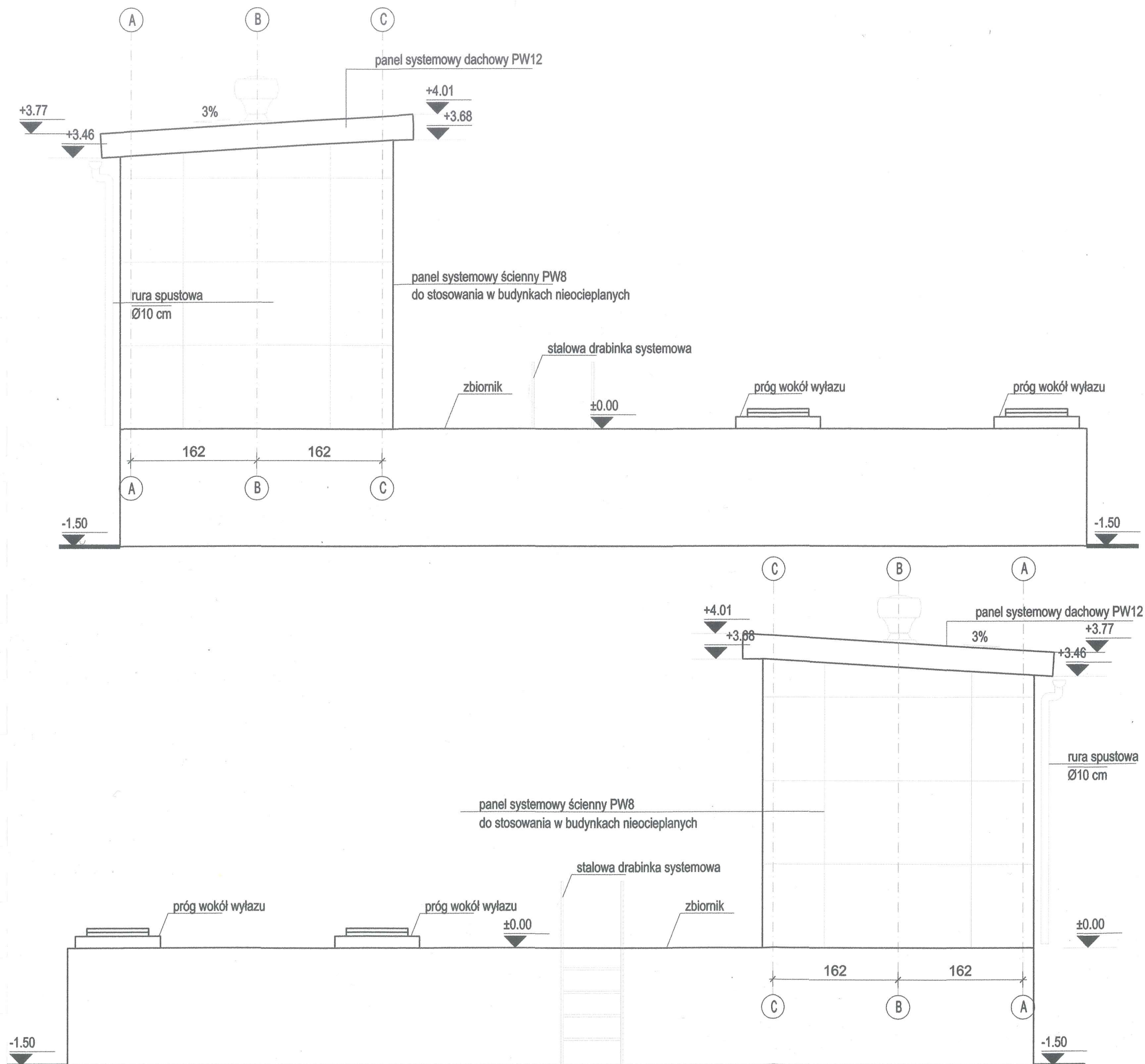


RZUT 1:50



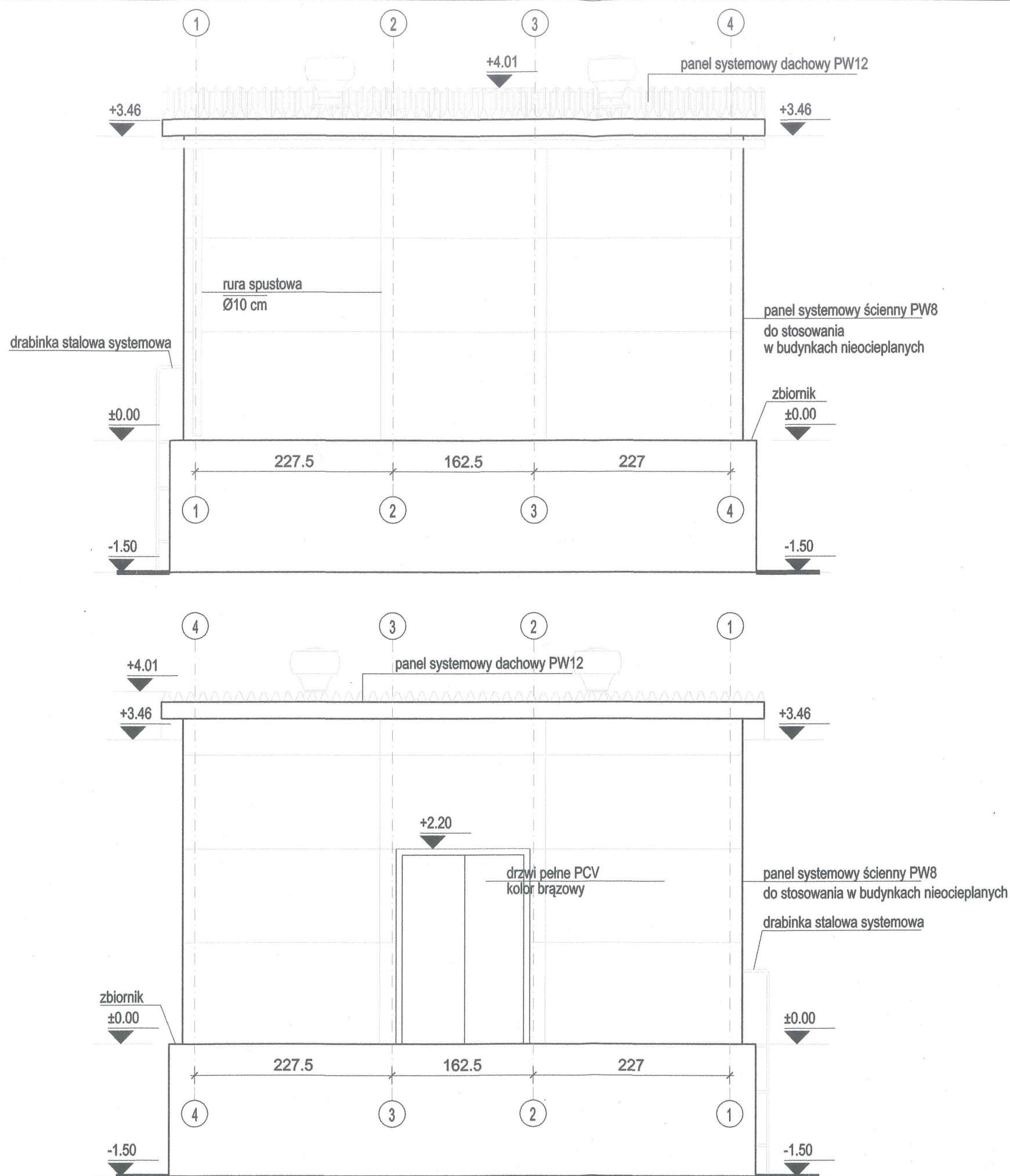
PRZEKRÓJ 1:50

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o. o.	
Projektant branża architektura	mgr inż. arch. Anna Sokół	Nr uprawnień/specjalność 301/01/DUW	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdzający branża architektura	mgr inż. arch. Ewa Serzysko	102/DSOKK/2017	<i>[Signature]</i>
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data 12.2020	skala 1:50	
Tytuł rysunku Zbiornik reakcji- RZUT, PRZEKRÓJ	rys. nr A-5A		
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa	stadum PBA		



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		<div>FUNAM</div> Spółka z o. o.	
Projektant branża architektura	mgr inż. arch. Anna Sokół	Nr uprawnień/specjalność 301/01/DUW	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdzający branża architektura	mgr inż. arch. Ewa Serzysko	102/DSOKK/2017	<i>[Signature]</i>
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data 12.2020	skala 1:50	
Tytuł rysunku Zbiornik reakcji- ELEWACJE			A-5B
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa			stadium PBA

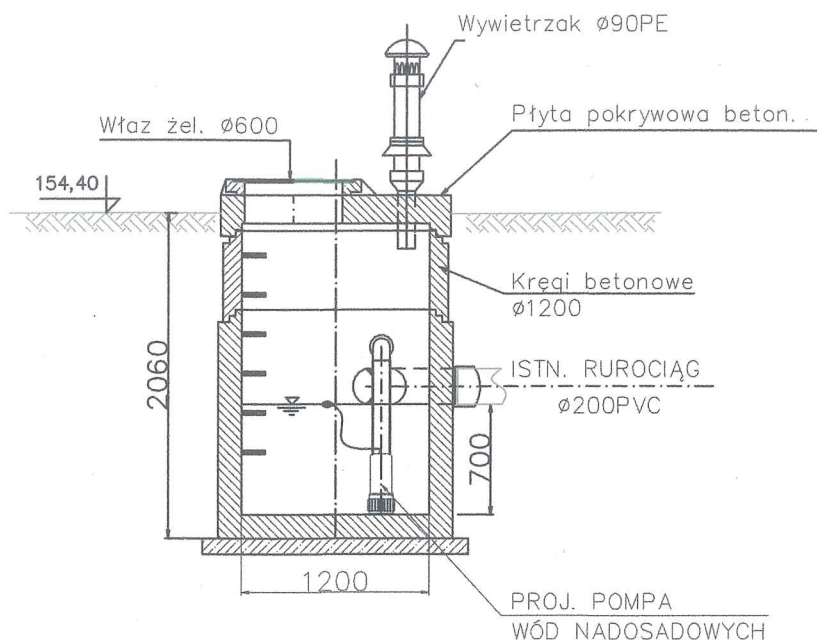




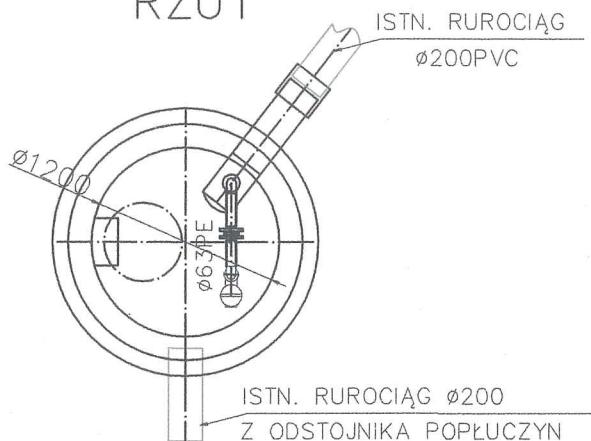
ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		<div> <div>FUNAM</div> <div>Spółka z o. o.</div> </div>	
Projektant branża architektura	mgr inż. arch. Anna Sokół	Nr uprawnień/specjalność 301/01/DUW	Podpis <i>Anna Sokół</i>
Sprawdzający branża architektura	mgr inż. arch. Ewa Serzysko	102/DSOKK/2017	<i>E. Serzysko</i>
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres	PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data	12.2020
		skala	1:50
Tytuł rysunku	Zbiornik reakcji- ELEWACJE	rys. nr	A-5C
Inwestor	Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa	stadium	PBA




A-A



RZUT



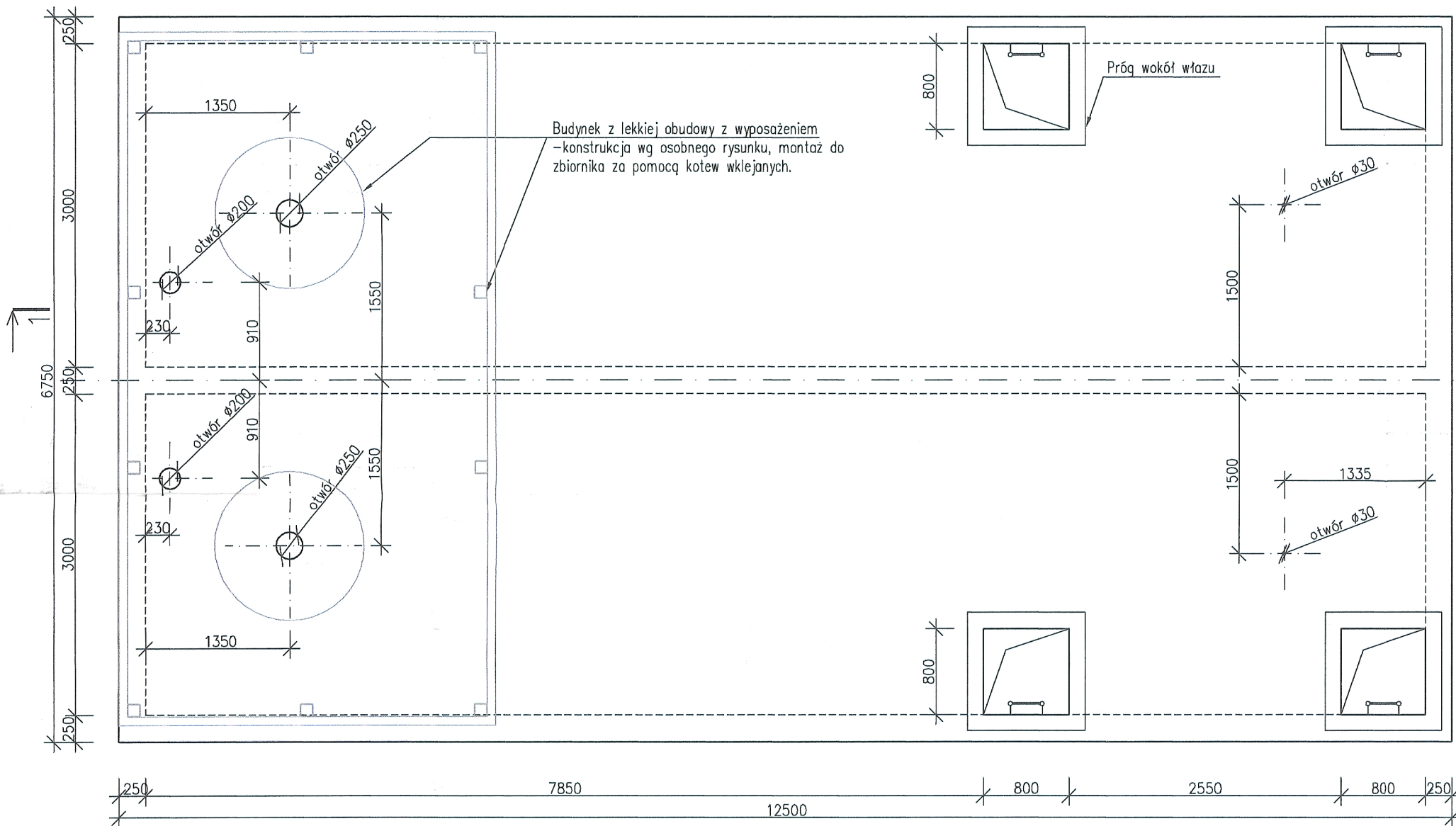
ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		<div style="text-align: center;">  </div>	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/specjalność	Podpis
Projektant branża architektura		mgr inż. arch. Anna Sokół	301/01/DUW
Sprawdzający branża architektura		mgr inż. arch. Ewa Serzysko	102/DSOKK/2017
<b>Inwestycja</b> Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
AdresAdres		data	skala
PADEW NARODOWA - Działka nr 2404		12.2020	1:50
Tytuł rysunku			rys. nr
POMPOWNI WÓD NADOSADOWYCH			A-6
Inwestor			stadium
Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa			PAB





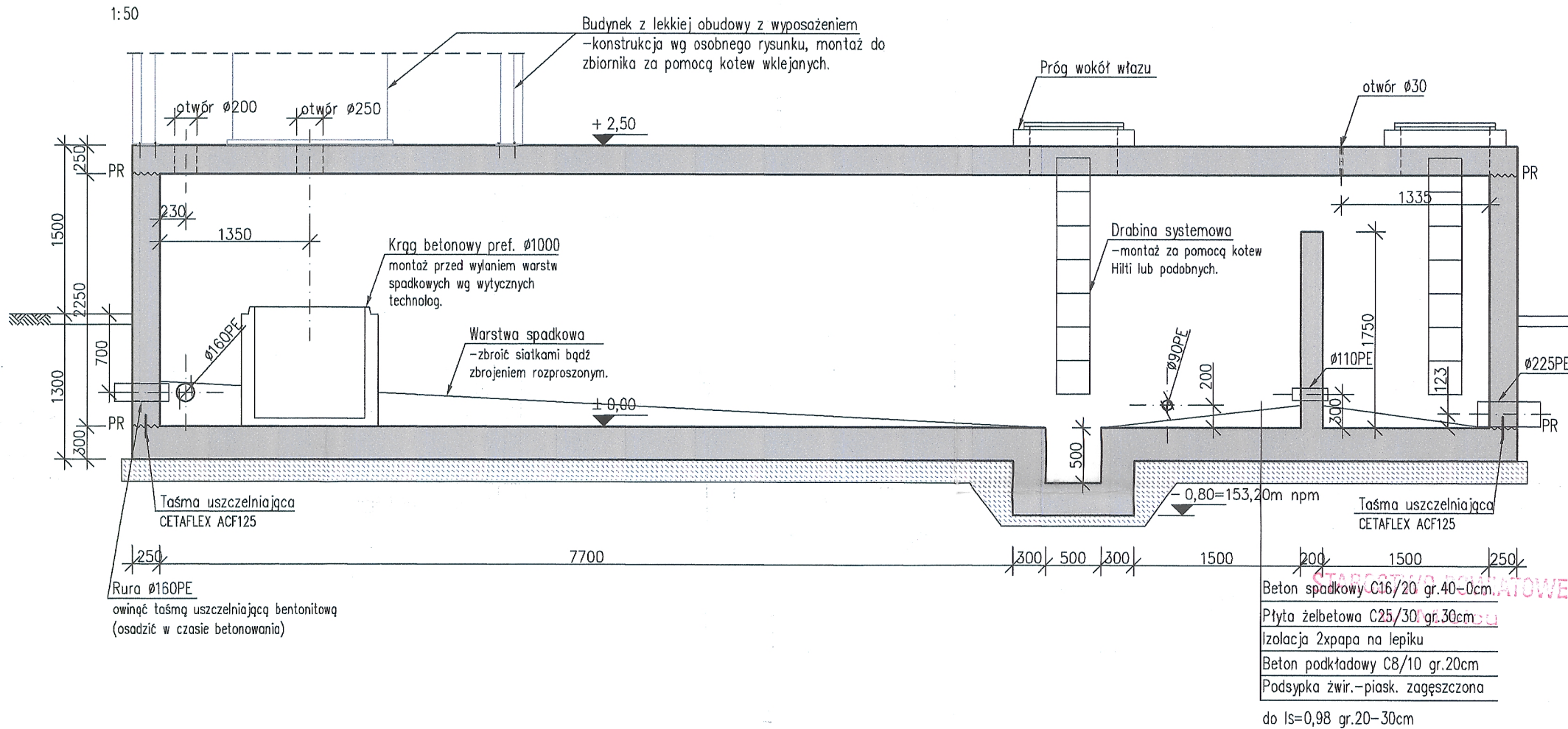
Rzut stropu

1:50



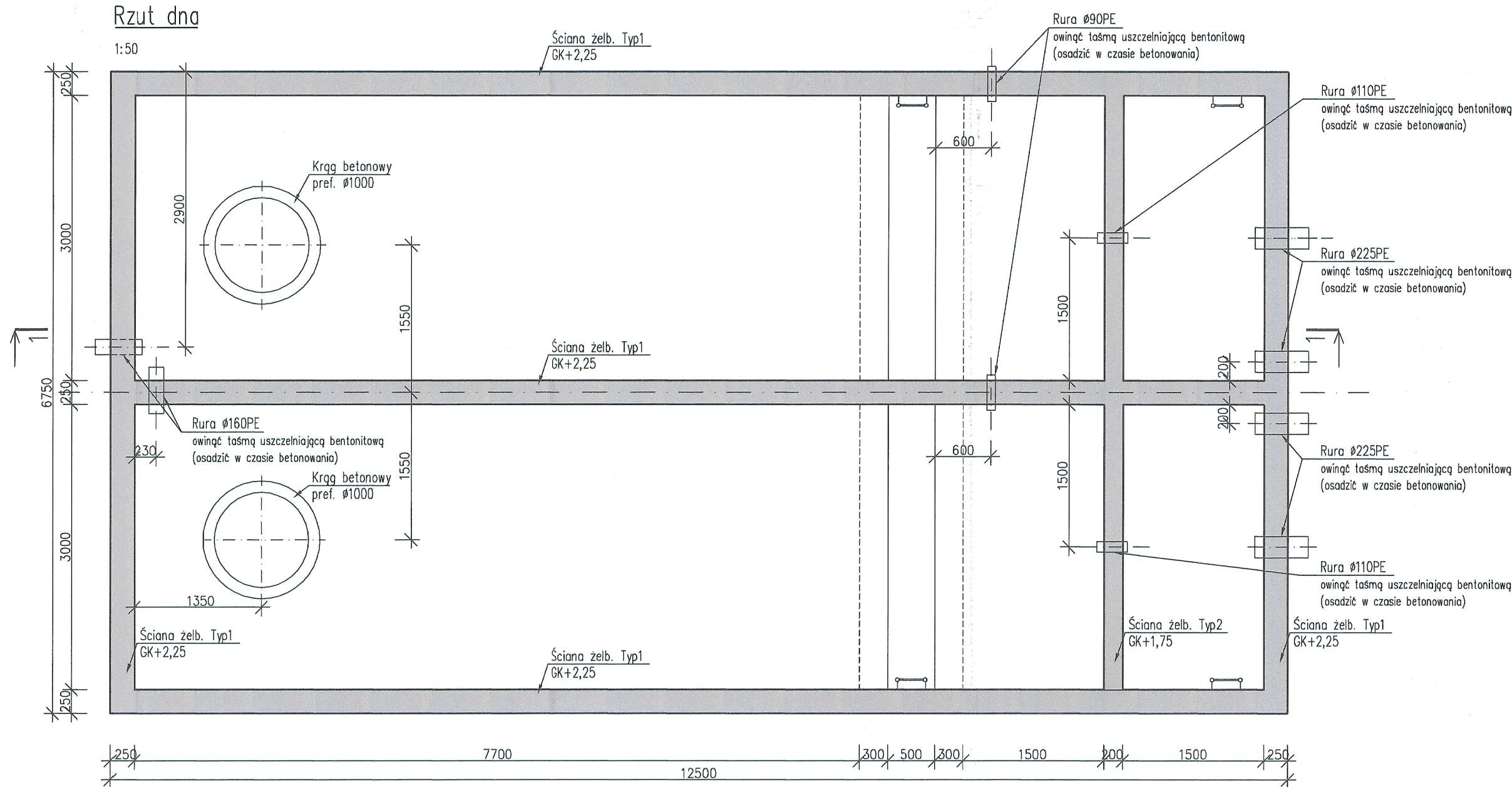
Przekrój 1-1

1:50



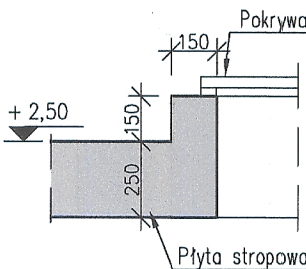
Rzut dna

1:50



Próg wokół wjazdu

1:25



UWAGI:

1. Wszystkie widoczne krawędzie betonowe wykonać należy ze ścięciem 1,5x1,5 cm np za pomocą listwy trójkątnej.
2. W przypadku różnic w wymiarach między rysunkami konstrukcyjnymi a architektonicznymi bądź innymi branżowymi należy powiadomić projektanta.
3. Przestrzegać terminów rozszalowań, podpory montażowe usuwać dopiero po osiągnięciu pełnej wytrzymałości betonu.
4. Wszystkie wymiary i poziomy podlegają sprawdzeniu na budowie!
5. Otwory w elementach konstrukcyjnych wg rysunków branżowych.

LEGENDA:

- elementy żelbetowe
- PR — przerwa robocza
- DK — dół konstrukcji "na surowo"
- GK — góra konstrukcji "na surowo"

BETON C30/35  
STAL B500SP Eptal

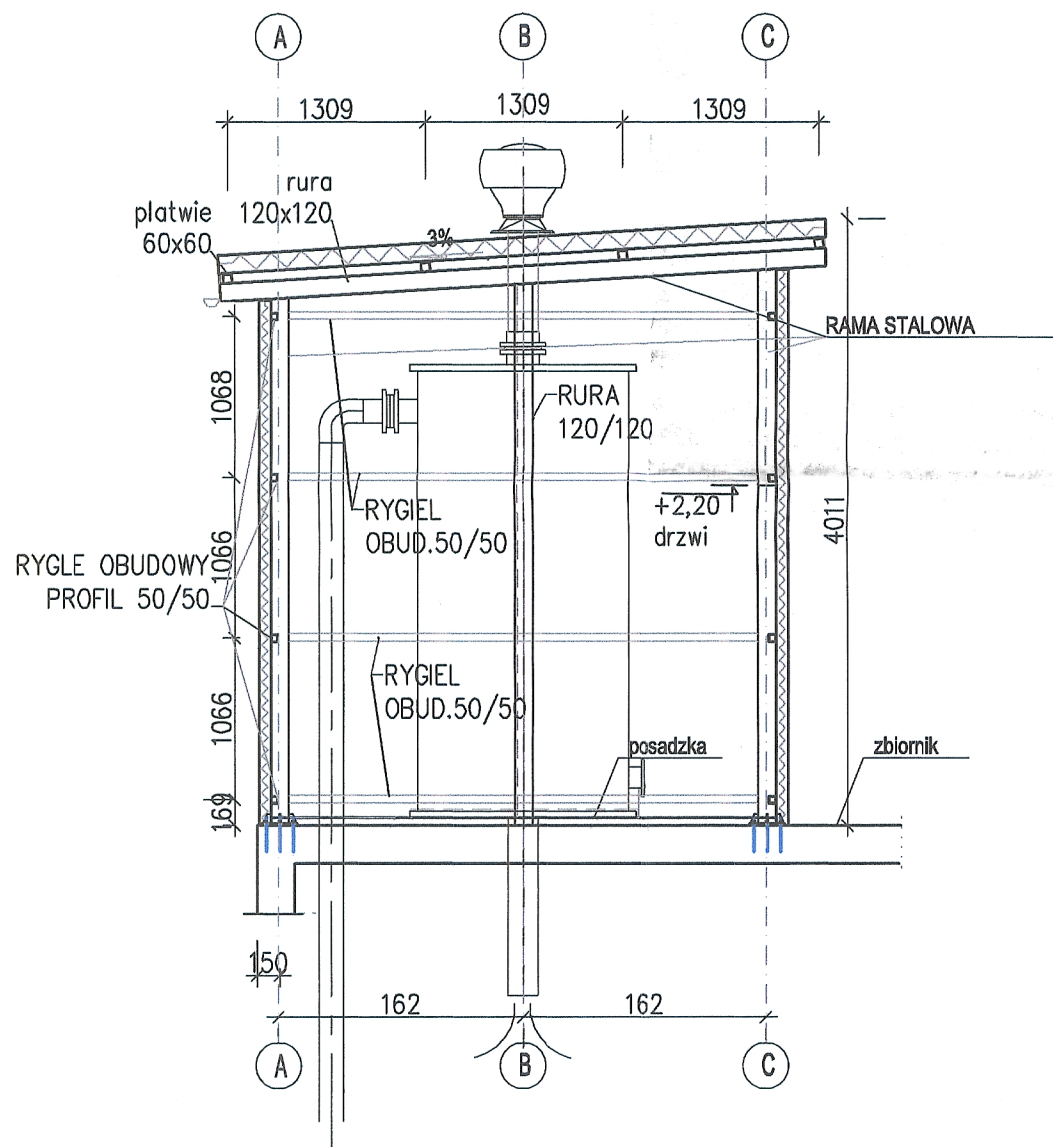
NOTATKA:

1. LOKALIZACJĘ I ROZMIAR OTWORÓW, NA ETAPIE WYKONAWSTWA, POTWIERDZIĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-67 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		<b>FUNAM</b> ® Spółka z o. o.	
Projektant branża konstrukcja	mgr Inz. Adam Gierczak	Nr uprawnień/spędalność 189/98/UW	Podpis 
Sprawdzający branża konstrukcja	mgr Inz. Anna Ozimek	12/11	
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data 12.2020	skala 1:50	
Tytuł rysunku ZBIORNIK REAKCJI - GEOMETRIA		rys. nr K-1	
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa		stadium PAB	

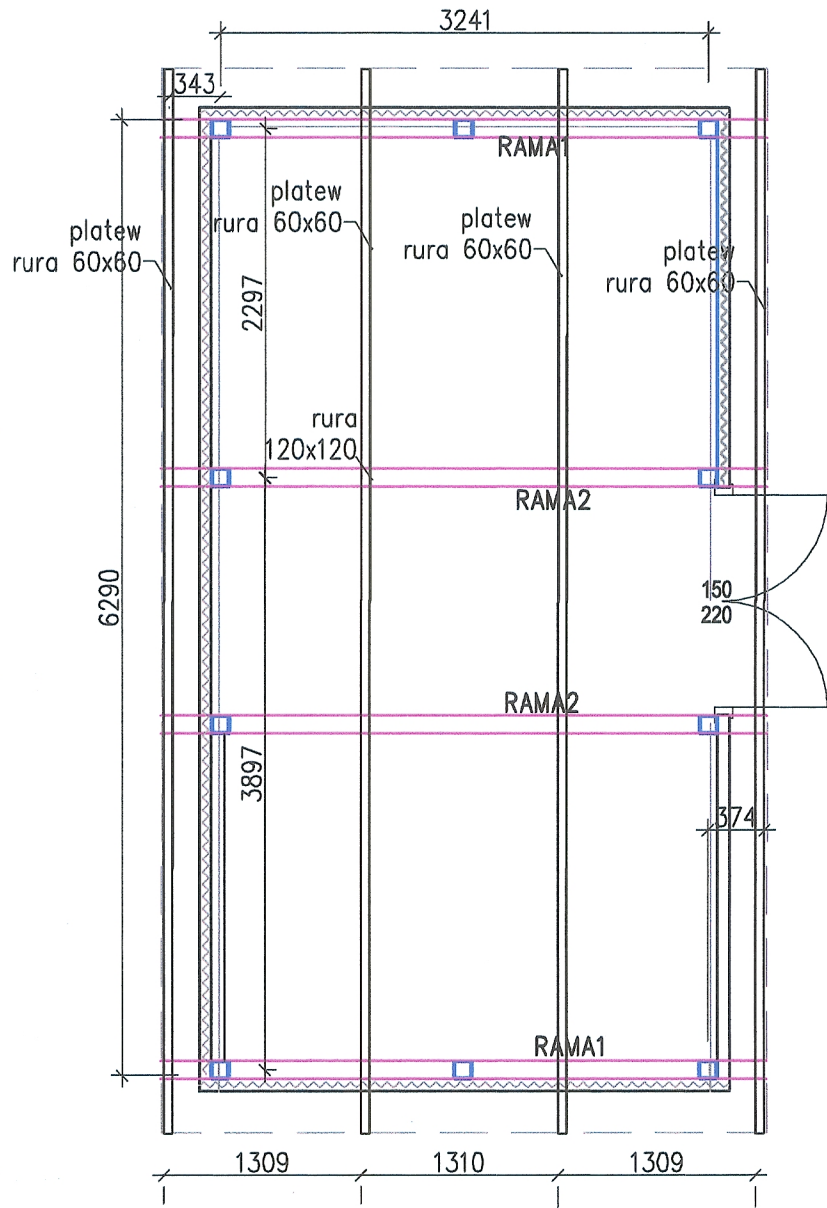
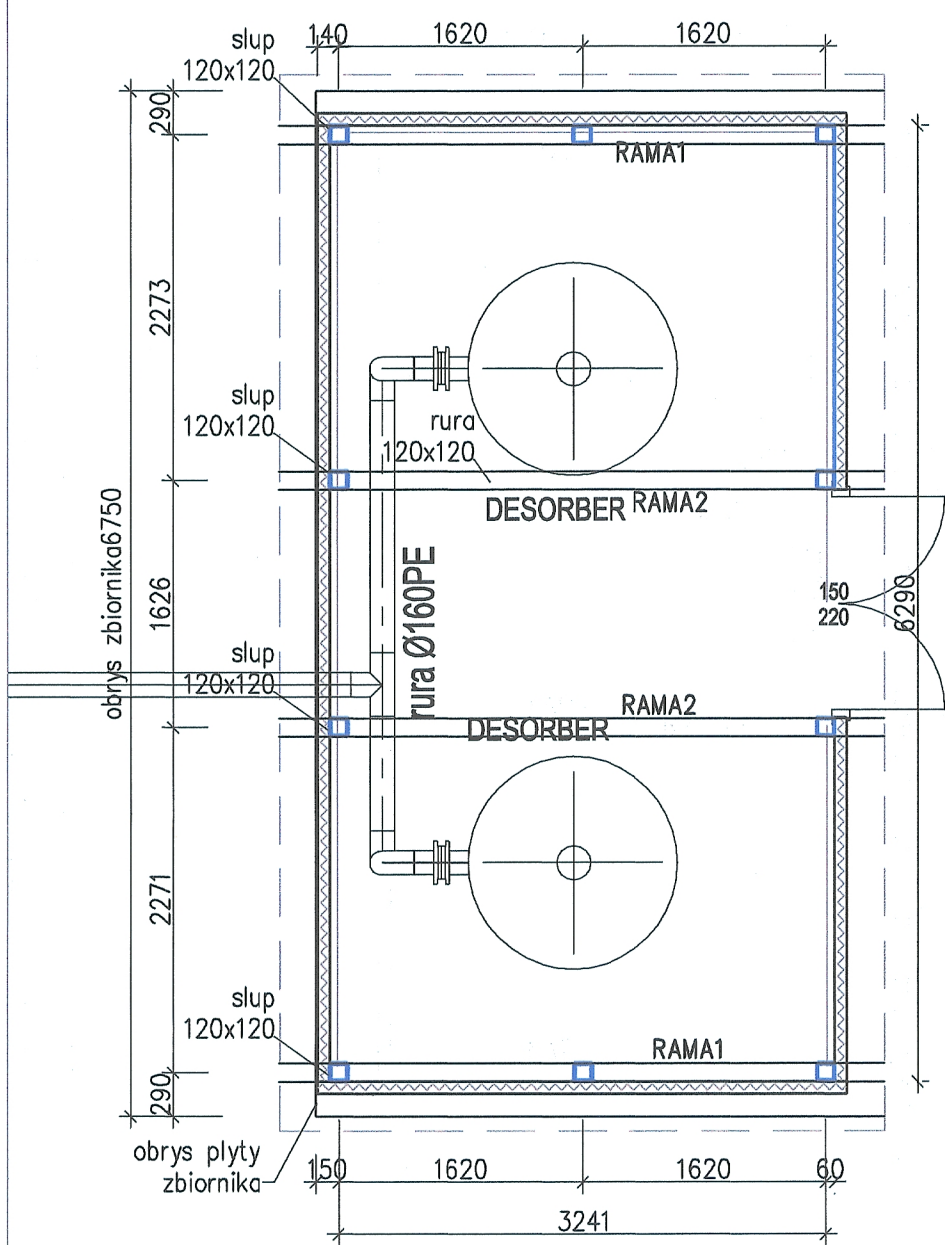


PRZEKRÓJ 1:50



STAROSTWO POWIATOWE  
w Międzybuziu

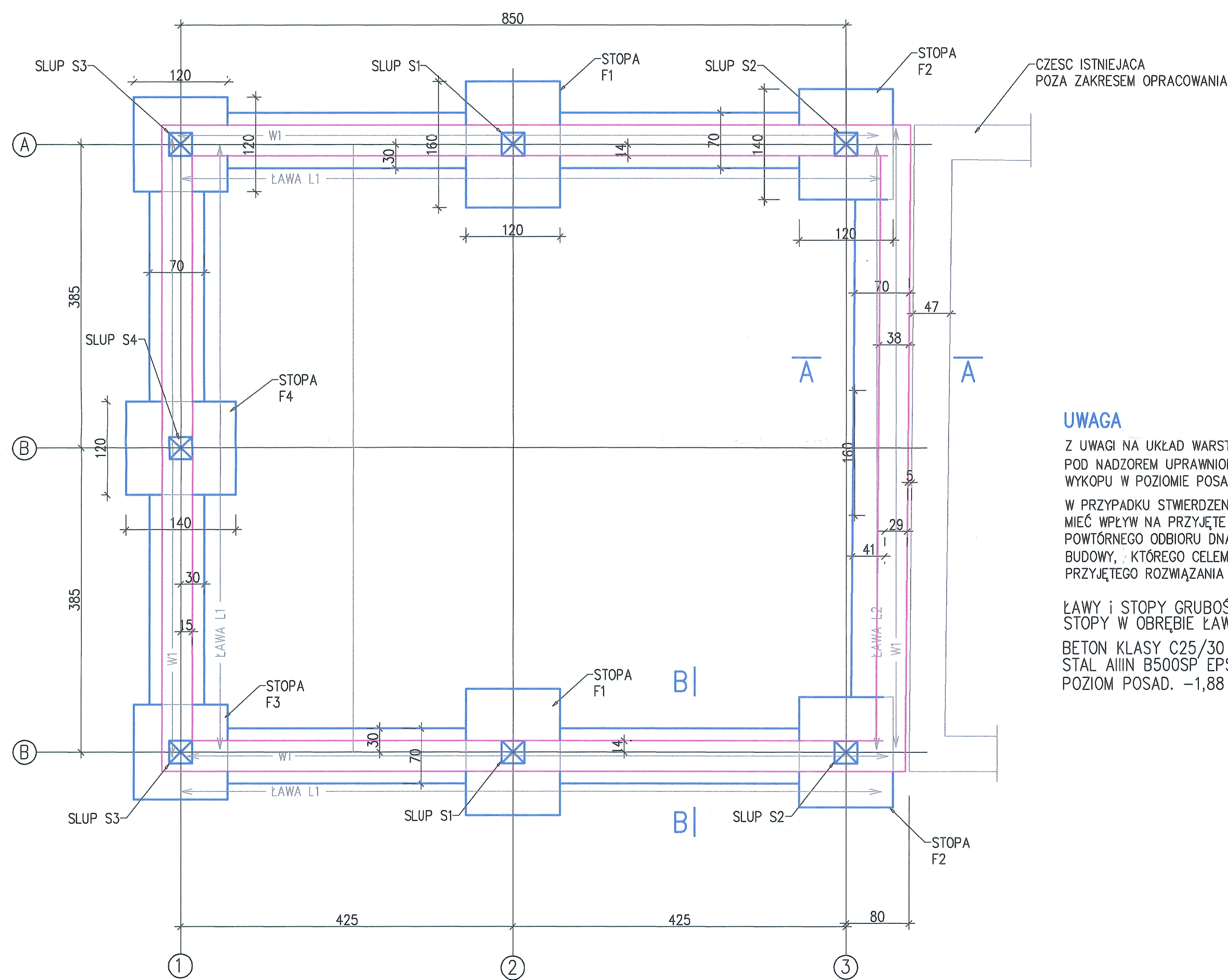
RZUT KONSTRUKCJI RAM STAL. 1:50 RZUT KONSTRUKCJI DACHU 1:50



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM <sup>®</sup> Spółka z o. o.	
Projektant branża konstrukcja	mgr inż. Adam Gierczak	Nr uprawnień/specjalność 189/98/UW	Pogłos
Sprawdzający branża konstrukcja	mgr inż. Anna Ozimek	12/11	A-9.
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data 12.2020	skala 1:50	
Tytuł rysunku ZBIORNIK REAKCJI - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU NA ZBIORNIKU	rys. nr K-2	stadium PAB	
Inwestor Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa			



RZUT FUNDAMENTÓW 1:50



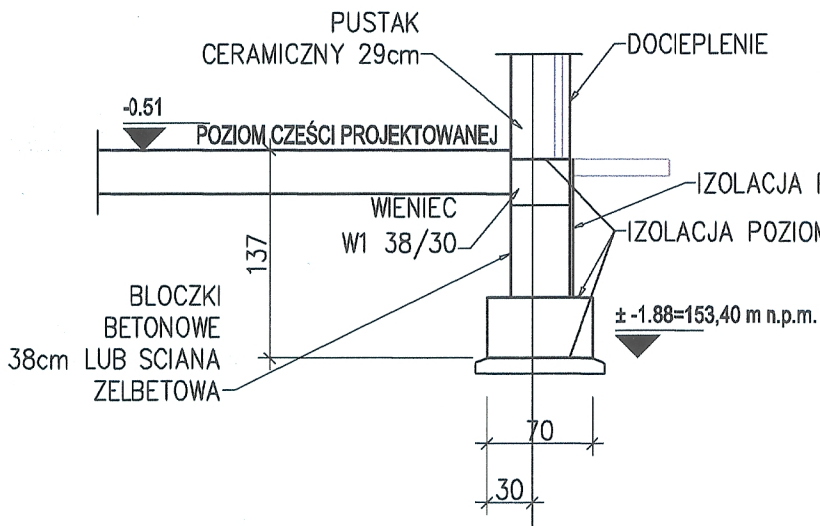
UWAGA

Z UWAGI NA UKŁAD WARSTW GRUNTU PRACE ZIEMNE NALEŻY PROWADZIĆ POD NADZOREM UPRAWNIENEGO GEOLOGA, KTÓRY DOKONA POMIARÓW KONTROLNYCH GRUNTU CAŁEGO DNA WYKOPU W POZIOMIE POSADOWIENIA ŁAW FUNDAMENTOWYCH I JEGO ODBIORU

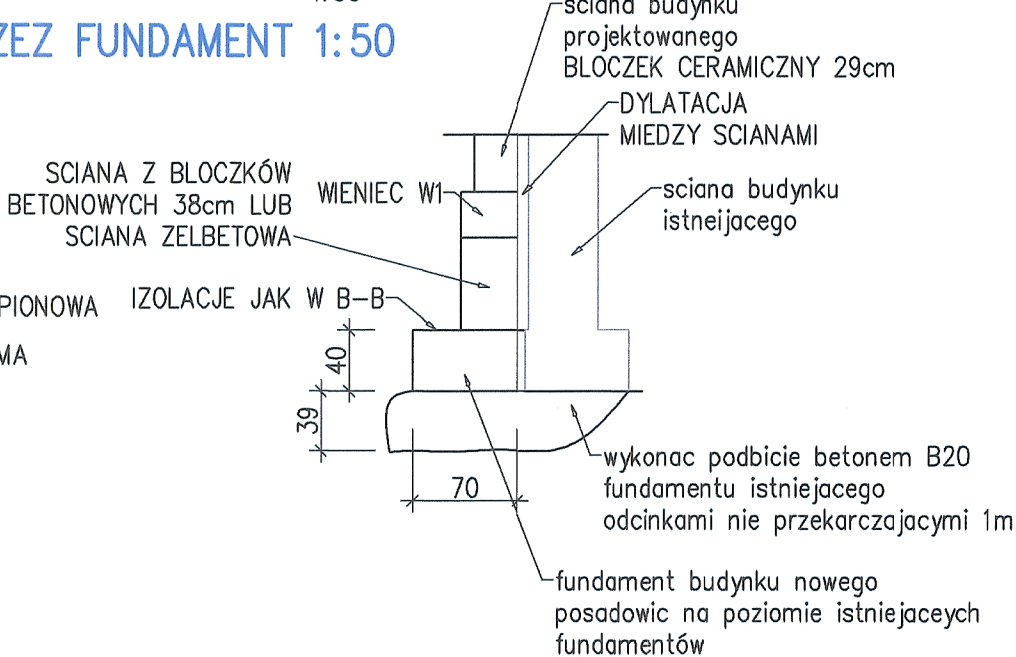
W PRZYPADKU STWIERDZENIA WYSTĘPOWANIA INNYCH GRUNTÓW LUB ODMIENNYCH JEGO PARAMETRÓW MOGĄCYCH MIEĆ WPŁYW NA PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE W ZAKRESIE POSADOWIENIA BUDYNKU NALEŻY DOKONAĆ POWTÓRNEGO ODBIORU DNA WYKOPU Z UDZIAŁEM PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENEGO GEOLOGA I KIEROWNIKA BUDOWY, KTÓREGO CELEM MOŻE BYĆ KONIECZNOŚĆ WERYFIKACJI PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO W ZAKRESIE POSADOWIENIA BUDYNKU

ŁAWY I STOPY GRUBOŚCI 40cm  
STOPY W OBRĘBIE ŁAW BETONOWAĆ JEDNOCZEŚNIE BEZ PRZERW ROBOCZYCH  
BETON KLASY C25/30 (B30)  
STAŁ AIIIIN B500SP EPSTAŁ  
POZIOM POSAD. -1,88 =153,40mnpm

B-B  
1:50  
PRZEKRÓJ PRZEZ FUNDAMENT 1:50

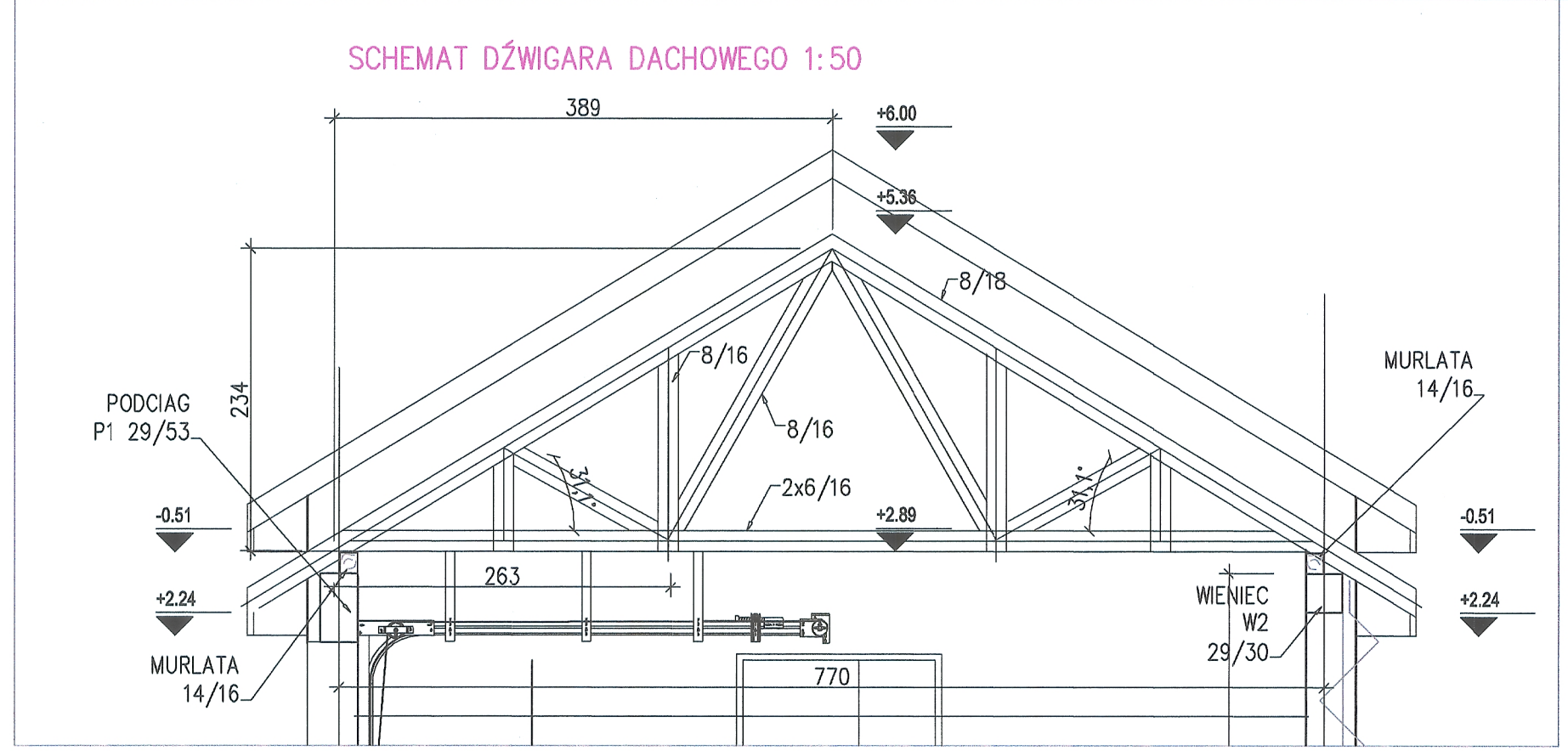
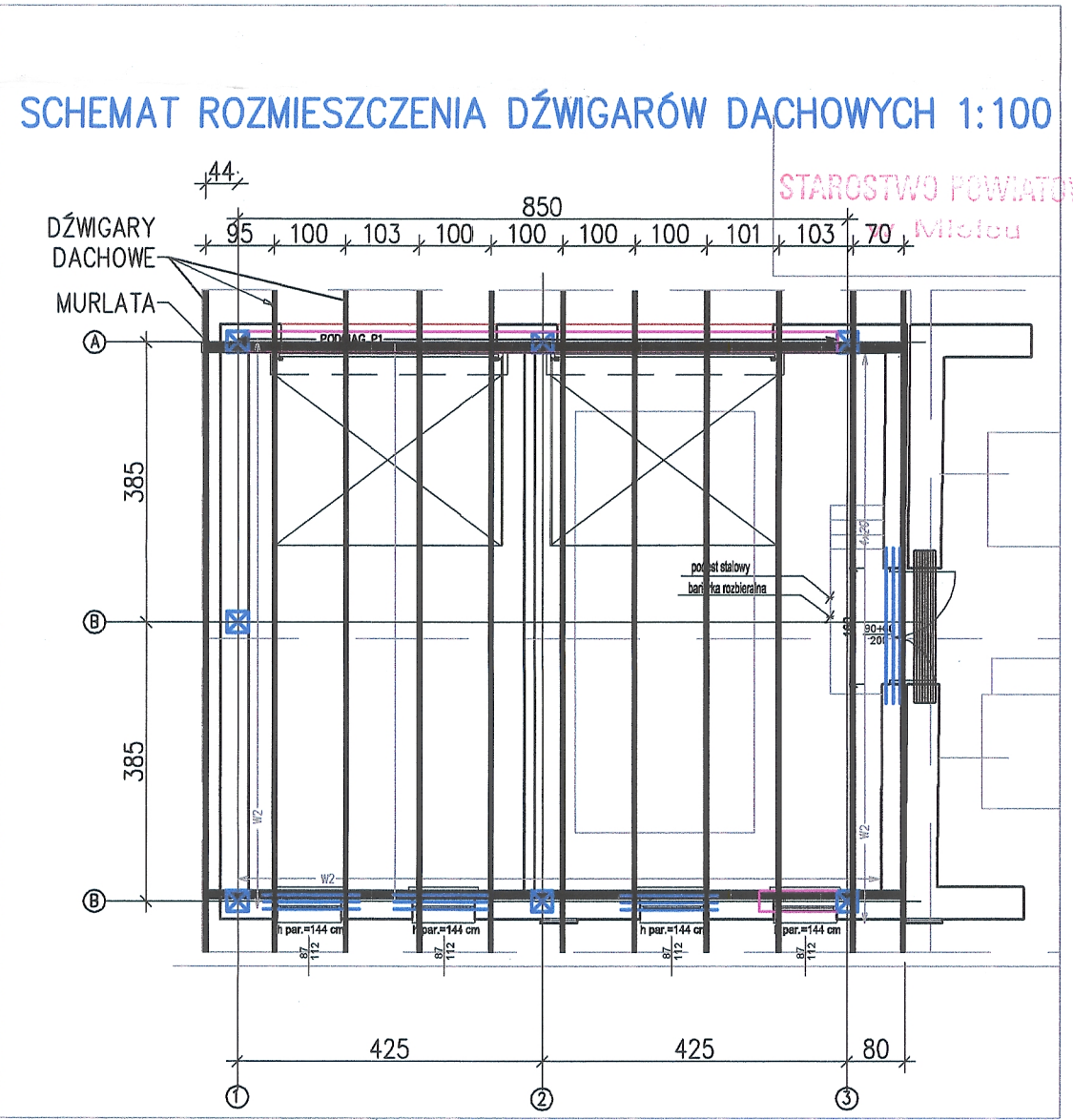
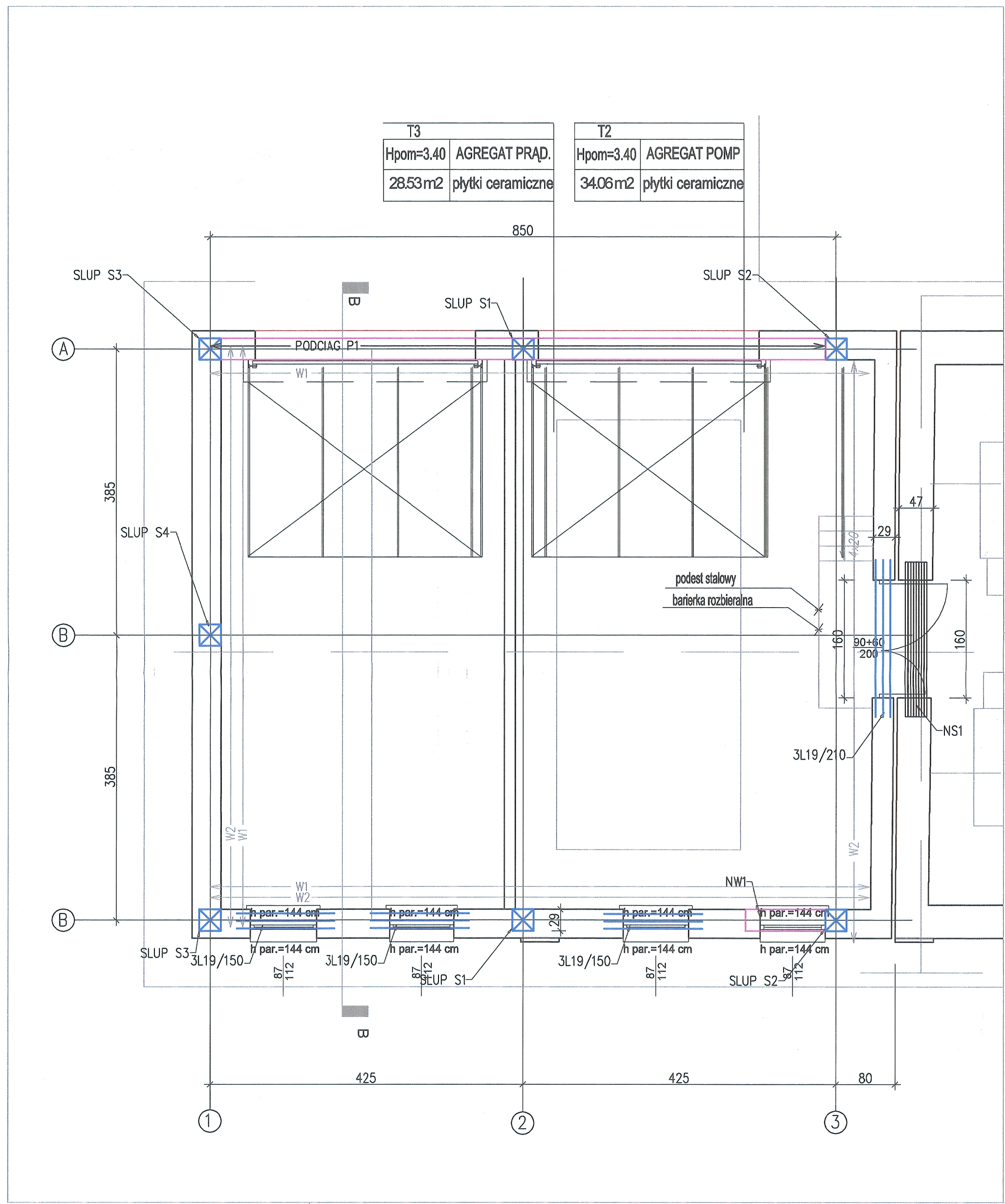


A-A  
1:50



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		FUNAM® Spółka z o. o.	
Projektant branża konstrukcja	mgr inż. Adam Gierczak	Nr uprawnień i specyficzność 189/98/UW	Pozostałe 12/11
Sprawdzający branża konstrukcja	mgr inż. Anna Ozimek		
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data 12.2020	skala 1:50	rys. nr K-3
Tytuł rysunku RZUT FUNDAMENTÓW PRZEZ BUDYNEK		stadium PAB	
Inwestor Gmina Padew Narodowa - Działka nr 212, 39-340 Padew Narodowa			





ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail: funam@funam.pl		<div> <div>FUNAM</div> <div>Spółka z o. o.</div> </div>	
Projektant branża konstrukcja	mgr inż. Adam Gierczak	Nr uprawnień/stopień	189/98/UW
Sprawdzający branża konstrukcja	mgr inż. Anna Ozimek	12/11	
Inwestycja Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na: rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzanej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletki osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi-objekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej			
Adres	PADEW NARODOWA - Działka nr 2404	data	12.2020
skala	1:50,100	rys. nr	K-4
Tytuł rysunku	RZUT PRZYZIEMIA - UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU TECHNOLOGICZNYM	stadium	PAB
Inwestor	Gmina Padew Narodowa Padew Narodowa 212, 39-340 Padew Narodowa		





uzdatnianie wody

**FUNAM Sp. z o.o.**

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław

[funam@funam.pl](mailto:funam@funam.pl), [www.funam.pl](http://www.funam.pl)



STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu



## OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej polegająca na rozbudowie istniejącego budynku technologicznego o pomieszczenia garażowe, budowa nadziemnego żelbetowego zbiornika reakcji wody napowietrzonej, budowa budynku desorberów, rozbudowa poletka osadowego wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi i elektrycznymi- obiekty infrastruktury technicznej zlokalizowane w zabudowie produkcyjno-usługowej.

### ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO POZOSTAŁE DANE ADRESOWE

Padew Narodowa 39-340 ul. Polna  
Kategoria obiektu: **XIX**, **XXX**  
Jednostka ewidencyjna: 181106\_2 Padew Narodowa  
Nr i nazwa obrębu: 0052 Padew Narodowa  
działka o numerach ewidencyjnych: **2404**  
Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212,  
39-340 Padew Narodowa

### INWESTOR

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691, REGON 008090623

Konto: Meritum Bank ICB S.A. 31 1300 1023 0000 0040 0090 0001

**SPIS TREŚCI OPINII, UZGODNIEŃ, POZWOLEŃ:**

1. Zawiadomienie o przyjęciu dokumentacji geologicznej –Marszałek Województwa Podkarpackiego- nr RŚ.IV.WZ.7521-17/09 z dnia 2009.06.29 – str. 3
2. Decyzja Starosty Powiatu Mieleckiego nr OŚ.6341.24.2012 z dnia 27.04.2012 r. orzekające udzielenie pozwolenia wodno-prawnego na pobór wody z ujęcia w Padwi Narodowej - str. 5
3. Pismo PGE Rzeszów w sprawie zasilania w energię elektryczną SUW Padew Narodowa – nr RE2/RP/10/224/968/2019 z dnia 26.10.2020 r. – str. 13



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

3  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

RS.IV.WZ.7521-17/09

Rzeszów, 2009-06-29

ZAWIADOMIENIE  
o przyjęciu dokumentacji geologicznej

Działając na podstawie art. 46 ust.2 w związku z art. 45 ust.1 i 1a, art. 103 ust. 3 pkt.1 lit.b - ustawy Prawo geologiczne i górnicze (t.j.: Dz.U. z 2005r. Nr 228, poz.1947) oraz §2 ust.3, §4 i §6 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne geologiczno-inżynierskie (Dz.U. z 2005r. Nr 201, poz.1673), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych w Padwi Narodowej z dnia 22.06.2009r. znak: ZWIK/2227/6/2009

przyjmuję bez zastrzeżeń

**Dodatek Nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w kat.B w m. Padew Narodowa – dotyczący wykonania 3-ch dodatkowych studni nr S-4, S-5 i S-6 w ramach rozbudowy ujęcia dla potrzeb wodociągu wiejskiego w Padwi Narodowej.**

1. Ustalone w/w dodatkiem zasoby eksploatacyjne studni wg stanu na m-c luty 2009r. wynoszą:

Zasoby eksploatacyjne studni / $Q_e$ /, przy depresji eksploatacyjnej / $S_e$ /		
nr S - 1A	$Q_e = 24,8 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 2,15 \text{ /m/}$
nr S - 2	$Q_e = 21,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 1,80 \text{ /m/}$
nr S - 3	$Q_e = 15,6 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 1,40 \text{ /m/}$
nr S - 4	$Q_e = 19,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 2,20 \text{ /m/}$
nr S - 5	$Q_e = 17,5 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 2,25 \text{ /m/}$
nr S - 6	$Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$	$S_e = 1,63 \text{ /m/}$
Łącznie nowe zasoby ujęcia: $Q_e = 117,9 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_e = 1,4 - 2,25 \text{ /m/}$		

2. Traci moc decyzja Wojewody Tarnobrzieskiego z dnia 16.12.1994r. znak: OS.III.7530/65/94/WZ zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne studni S-1÷3 w łącznej wysokości  $Q_e = 61,4 \text{ m}^3/\text{h}$ .



3. Anuluję zasoby eksploatacyjne studni S-1A w wysokości  $Q_e = 24,8 \text{ m}^3/\text{h}$   
i ustalone w moim zawiadomieniu z dnia 15.04.2008r. znak: RŚ.IV.7521-4/08.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Mariusz Rolek  
GEOLOG WOJEWÓDZKI

Otrzymują:

- 1) x Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych  
39-340 Padew Narodowa 212 (+ 1 egz. „Dodatek ...”)  
1 x a/a

Do wiadomości:

- 1 x Wojewódzkie Archiwum Geologiczne w/m (+ 1 egz. „Dodatek ...”)  
1 x Państwowy Instytut Geologiczny (Centralne Archiwum Geologiczne)  
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4 (+ 1 egz. „Dodatek ...”)  
1 x Starosta Mielecki; 39-300 Mielec, ul. Sękowskiego 2B (+ 1 egz. „Dodatek ...”)

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Głuchowska  
FUNAM Spółka z o.o.

52-407 Wrocław, ul. Młokoszyńska 2  
tel./fax 71/364-37-67 fax 71/364-37-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/364-37-21 fax 71/364-37-25  
NIP 899-01-08-691 REGON 000090623

STAROSTA  
POWIATU MIELECKIEGO

Decyzja niniejsza stała się ostateczną  
dnia .....  
Mielec, dnia .....

Mielec, 2012-04-27

### Decyzja

W PŁYNEK  
OS.6341.24.2012.HK

\* 15-05-2012 \*

Działając na podstawie - art.37 pkt.1 i 2, art.52, art.122 ust.1 pkt.1 art.123 ust.2, art. 127, art.128, art.131, art.140 – ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. z 2012 roku poz.145) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.Nr 137 poz.984 z 2006 roku z póź.zm.), oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity, Dz. U. Nr 98, poz. 1071 2000 roku z póź. zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Padew Narodowa o wydanie pozwolenia wodno prawnego na pobór wody ze studni głębinowych S-1A, S-2, S-3, S-4 i S-5 zlokalizowanych na terenie miejscowości Padew Narodowa, na odprowadzenie oczyszczonych ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej, poprzez istniejący wylot, do potoku Babulówka w km 11+600 oraz na ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla studni S-4, S-5, S-6 i S-5.

### Orzekam

I. Udzielam Wójtowi Gminy Padew Narodowa, pozwolenia wodno prawnego na :

1. pobór wody ze studni głębinowych S-1A, S-2, S-3, S-4 i S-5 zlokalizowanych na terenie miejscowości Padew Narodowa, w ilości:

$$Q_{\max h} = 117,9 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\text{śred}} = 1\,052 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max r} = 200\,743 \text{ m}^3/\text{r}$$

Dane techniczne studni według poniższych tabel:

Nr studni	Wydajność eksploatacyjna $Q_e = \text{m}^3/\text{h}$	Depresja eksploatacyjna $S_e = \text{m}$	Promień leja depresji $R_e = \text{m}$
S-1 A	24,8	2,05	69,4
S-2	21,0	1,80	62

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Grud

Za zgodność odpisu z oryginałem  
Mielec, dnia .....

S-3	15,6	1,40	45
S-4	19,0	2,20	62,7
S-5	17,5	2,25	60,8
S-6	20,0	1,63	53,8
Razem	117,9	1,40 – 2,25	

Nr studni	S-1 A	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6
Dane tech.						
Rzędna terenu	154,20	153,80	154,20	153,86	154,25	153,94
Rzędna ustabilizowanego lustra wody	152,50	152,50	152,70	152,86	153,25	152,95
Wydajność eksploatacyjna	24,8	21,0	15,6	19,0	17,5	20,0
Depresja eksploatacyjna	2,05	1,8	1,5	2,2	2,25	1,63
Rzędna zw. Dynamicznego	149,95	150,70	151,20	150,66	151,00	151,32
Rzędna montażu pomp	148,2	147,80	148,2	151,66	148,25	147,94
Głębokość studni	15,0	13,8	14,1	14,0	14,0	14,0
Głębokość i rzędna górnej krawędzi filtra	9,0 (145,20)	8,1 (145,70)	8,6 (145,60)	8,0 (145,86)	8,0 (146,25)	8 (145,94)

Nr studni	Współrzędne geograficzne	
	N	E
S-1 A	50°26'47,95"	21°31'40,07"
S-2	50°26'42,14"	21°31'44,87"
S-3	50°26'37,87"	21°31'50,08"
S-4	50°26'35,33"	21°31'59,34"
S-5	50°26'33,62"	21°32'6,78"
S-6	50°26'54,11"	21°31'36,63"

2.Odprowadzenie oczyszczonych ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody w  
Padwi Narodowej, poprzez istniejący wylot, do potoku Babulówka w km 11+600, w ilości:

$Q_{maxh} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,

Za zgodność odpisu z oryginałem  
Mielcu, dnia 12.02.2016



$Q_{\text{śred}} = 60,0 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{max r}} = 4 500 \text{ m}^3/\text{r}$

o następujących maksymalnych wartościach stężeń zanieczyszczeń:

PH 6,5-9,0

żelazo ogólne – do 10,0 mg/l

chlorki - do 1000 mg Cl/l

siarczany - do 500 mg  $\text{SO}_4/\text{l}$

zawiesina ogólna – do 35 mg/l

Współrzędne istniejącego wylotu do potoku Babulówka w km 11+600 N:50°26'55,28"

E:21°31'52,77"

II. Ustanawiam strefę ochrony bezpośredniej dla studni S-4, S-5, S-6 i S-5 w kształcie kwadratu o wymiarach 10m x 10m, która będzie obowiązywała do czasu ich likwidacji.

1. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

2. Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wody należy:

1) odprowadzić wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,

2) zagospodarować teren zielenią,

3) odprowadzić poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

4) ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

3. Wyznaczony teren ochrony bezpośredniej każdej studni należy ogrodzić w sposób trwały. Na każdym boku ogrodzenia należy umieścić tablice informacyjno – ostrzegawcze.

4. Obowiązek ogrodzenia, oznakowania i zagospodarowania stref ochrony bezpośredniej ciąży na użytkowniku ujęcia.

III. Pozwolenie wodno prawne na pobór wody ze studni S-1A, S-2, S-3, S-4, S-5, obowiązywać będzie do 30 marca 2032 roku.

IV. Pozwolenie wodno prawne na odprowadzenie ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej obowiązywać będzie do 30 marca 2022 roku.

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Grudel

FUNAM

Spółka z o.o.

52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2

tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23

Biuro Handlowe, tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364-58-25

NIP 899-01-08-691 REGON 008090623

Za zgodność odpisu z oryginałem  
Mielec, dnia 14.03.2022

V. Pozwolenie wodno prawne udzielam z zastrzeżeniem dopełnienia przez Wójta Gminy Padew Narodowa następujących warunków:

1. W punkcie II.1. niniejszej decyzji:

1.1. Wszystkie urządzenia związane z poborem wody należy utrzymać w dobrym stanie technicznym i prawidłowo je eksploatować w oparciu o instrukcję.

1.2. Pobór wody z ujęcia nie może przekroczyć  $Q_{maxh} = 117,9 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{śred} = 1052 \text{ m}^3/\text{d}$ .

1.3. Należy prowadzić systematyczne pomiary wydajności studni i rejestrować ilość i jakość pobieranej wody oraz pomiary parametrów eksploatacyjnych studni w następujący sposób:

a) wydajność studni, poziom zwierciadła statystycznego, dynamicznego wody podziemnej i depresję eksploatacyjną – z częstotliwością co najmniej 2 x do roku.

b) ilość wody surowej pobieranej ze studni – 1 x na dobę,

c) pomiar ilości tłoczony wody do sieci zewnętrznej – 1 x na dobę.

1.4. Prowadzenie okresowych badań jakości pobieranej wody ze studni i na końcówkach sieci wodociągów zgodnie z zał. Nr 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami) – po uzgodnieniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym.

1.5. Studnie i urządzenia służące do pomiaru wody surowej należy oznakować w terenie.

2. W punkcie II.1. niniejszej decyzji:

2.1. Ilość i jakość odprowadzanych do wód ścieków nie przekroczy wartości określonych w pkt. II.2. decyzji.

2.2. Prowadzenie pomiaru ilości oczyszczonych ścieków z częstotliwością 1 x miesiąc.

2.3. Prowadzenie pomiarów kontrolnych badań jakości odprowadzanych ścieków ze stacji uzdatniania wody, analizę ustalam na wylocie do potoku Babulówka w km 1+600 w zakresie: PH, żelazo ogólne, chlorki, siarczany, zawiesina ogólna z częstotliwością nie mniejsza niż raz na 2 miesiące.

2.4. Utrzymanie w dobrym stanie technicznym i technologicznym urządzeń do oczyszczania ścieków, odprowadzenia i wylotu ścieków.

VI. Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.

W przypadku zaniku prądu w sieci przerwać pobór wody i jej uzdatnianie poprzez zatrzymanie ciągów technologicznych. W przypadku uszkodzenia jednej z pomp głębinowych w pracujących studniach, prace podejmie studnia S-4, która pełni funkcję

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Góralak

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 21  
NIP 899-01-08-691 REGON 00809062

Za zgodność odpisu z oryginałem

Mielec, dnia 14.05.2014



studni awaryjnej. W przypadku awarii więcej niż dwóch studni należy zatrzymać pracę ujęcia. Awarie na sieci usuwane będą na bieżąco przez służby zakładowe.

O przypadkach wystąpienia awarii urządzeń grzących wprowadzeniem do środowiska ścieków niedostatecznie oczyszczonych należy powiadomić Inspekcję Ochrony Środowiska.

VII. Za wszelkie szkody, w stosunku do osób trzecich materialnie odpowiada Inwestor.

VIII. Zastrzegam prawo nałożenia dodatkowych warunków bądź cofnięcie pozwolenia bez odszkodowania w przypadku wykonania inwestycji niezgodnie z przedłożonym operatem lub ze względu na interes gospodarki wodnej.

IX. W przypadku nie dotrzymania warunków niniejszej decyzji, pozwolenie zostanie cofnięte bez odszkodowania.

X. Niniejsze pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

### Uzasadnienie

Wójt gminy Padew Narodowa, wystąpił do Starosty Powiatu Mieleckiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodno prawnego na pobór wody ze studni głębinowych S-1A, S-2, S-3, S-4 i S-5 zlokalizowanych na terenie miejscowości Padew Narodowa, na odprowadzenie oczyszczonych ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej, poprzez istniejący wylot, do potoku Babulówka w km 11+600 oraz na ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej dla studni S-4, S-5, S-6 i S-5.

Zgodnie z art.131 ust.2 pkt1 i 3 oraz ust.2b -ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U.z 2012 roku poz.145) do wniosku dołączono operat wodno prawny sporządzony w oparciu o art. 132 w/w ustawy, opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym oraz dokumentację hydrogeologiczną.

Spełniając wymagania zawarte w art. 127 ust.6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U.z 2012 roku poz.145) informację o wszczęciu postępowania podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie jej na stronie internetowej i wywieszeniu na tablicy ogłoszeń tut. Starostwa i Urzędu Gminy w Padwi Narodowej.

O wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie jak wyżej i możliwości składania swoich uwag i wniosków, zgodnie z art.61&4 Kpa. zainteresowane strony zostały powiadomione zawiadomieniem znak:0Ś-II-6223-1/07 z dnia 23.01.07r.

W myśl art.10 &1 Kpa i art.31 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „Prawo ochrony środowiska” zainteresowani mogli zapoznać się z operatem wodno prawnym w przedmiotowej sprawie oraz zgłaszać swoje uwagi i wnioski.

Za zgodność odpisu z oryginałem  
Mielec, dnia 19.02.2017r.

WIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM  
Sylvia Grabczyk

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57; fax 364 53-23  
Biuro Handlowe ul. 71, 364-37-21  
NIP 893-011-691



Z przedłożonych dokumentów wynika, że wydanie nowego pozwolenia wodno prawnego podyktowane jest zwiększonym zapotrzebowaniem na ilość pobieranej wody oraz na zwiększoną ilość odprowadzanych ścieków ze stacji uzdatniania wody.

Ujęcie wody w Padwi Narodowej składa się z sześciu studni: S-1A, S-2 S-3, S-4, S-5 i S-6. Woda z ujęcia w stanie surowym ma podwyższoną zawartość manganu, żelaza, amoniaku oraz mętność. Woda uzdatniana jest przez system filtrów zainstalowanych na SUW. Jakość wody po uzdatnieniu spełnia warunki określone przepisami prawa i może być przesyłana do odbiorców. Załączone wyniki badań laboratoryjnych wody wykazały, że woda odpowiada normom wody pitnej określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61 poz. 417 z późniejszymi zmianami). Ujęcie zaopatruje w wodę wszystkie miejscowości z terenu Gminy Padew Narodowa.

Wydajność ujęcia wynosi  $Q=117,9\text{m}^3/\text{h}$ . Zasoby zostały przyjęte zawiadomieniem Marszałka Województwa Podkarpackiego pismem znak: RŚ.IV.WZ.7521 – 17/09 z dnia 29.06.2009 roku. Pobór wody z ujęcia nie będzie przekraczał wydajności eksploatacyjnych studni oraz ilości wyszczególnionych w punkcie II.1. decyzji.

Zasięg oddziaływania studni ujęcia na przyległy teren jest niewielki, ogranicza się do stosunkowo małego, okresowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych. Depresja wacha się w granicach 1,4 – 2,25 m. W obrębie leja depresji studni znajdują się grunty rolne, nieużytki oraz drogi. Obniżenie zwierciadła wód gruntowych nie ma wpływu na przyległy teren.

Ścieki po płukaniu filtrów i ze spustu pierwszego filtratu przed odprowadzeniem do potoku Babulówka oczyszczane będą poprzez zatrzymanie w odстойniku popłuczyn, celem wytracenia się osadu. Czas zatrzymania to min 24 godz. Oczyszczanie wód po płukaniu filtrów następuje przez osadzanie. Wody odstane z odстойnika i przelewowe ze zbiornika wyrównawczego odprowadzane będą rurociągiem do odbiornika - potoku Babulówka w km 11+60, w ilościach wyszczególnionych w punkcie II.2. decyzji. Uwzględniając wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 31 lipca 2006 r. Nr 137, poz. 984) w punkcie III.2. decyzji określono częstotliwość i zakres wykonywanych badań wskaźników zanieczyszczeń.

Zgodnie z art. 52. ust.3 - ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. z 2012 roku poz.145) dopuszcza się ustanowienie strefy ochronnej obejmującej wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, jeżeli jest to uzasadnione lokalnymi warunkami hydrogeologicznymi, hydrologicznymi i geomorfologicznymi oraz zapewnia konieczną

Za zgodność odpisu z oryginałem:

Mielec, dnia 17.06.2011

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Głuchol  
FUMAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
tel./fax 71/ 364-37-21, fax 364-56-23

ochronę ujmowanej wody. Autor dokumentacji hydrogeologicznej mając na uwadze lokalne uwarunkowania nie wnioskuję o utworzenie dla ujęcia strefy ochrony pośredniej, uzasadniając tym, iż w wyznaczonym obszarze zasilania ujęcia brak jest obiektów przemysłowych mogących zanieczyścić warstwę wodonośną, występujące na obszarze zasilania budynki miejscowości Padew Narodowa są skanalizowane i nie stanowią zagrożenia dla czystości wód podziemnych. Jest to teren wykorzystywany rolniczo. Występują gleby klasy IV A i IV B oraz podrzędnie klasy III. Są to słabe gleby wykorzystywane jako grunty orne oraz pastwiska i łąki. Jakość gleb oraz rozdrobienie nie sprzyja intensyfikacji produkcji rolniczej. Część gruntów jest ugorowana, porasta samosiejkami lub są prowadzone nasadzenia. W zamierzeniach i planach zagospodarowania gminy nie przewiduje się lokalizacji obiektów mogących skażać warstwę wodonośną. Nastąpiła poprawa stanu czystości wód przepływających przez obszar zasilania. Podczas kilkunastoletniej eksploatacji ujęcia nie stwierdzono znaczącego pogorszenia jakości wody uzasadniającego utworzenie strefy ochrony pośredniej.

W związku z powyższym, po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów udzielono pozwolenia wodno prawnego jak w sentencji niniejszej decyzji.

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie za pośrednictwem Starosty Powiatu Mieleckiego w terminie czternastu dni od doręczenia niniejszej decyzji.

Nie podlega opłacie skarbowe  
na podstawie art. 7 ustawy z dnia  
16.11.2006 o opłacie skarbowej  
(Dz. U. nr 225 poz. 1635)

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Padew Narodowa, ul. Grunwaldzka 2
2. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy
3. A/a

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

Sylvia Głucha

**FUNAM** Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronoska 2  
tel./fax 71/ 364-37-57, fax 364-55-23  
Biuro Handlowe: tel./fax 71/ 364-37-21, tel. 364 56 25  
NIP 899-01-08-891 REGON 008090623

Za zgodność odpisu z oryginałem  
Mielec dnia 2.12.2011



## POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 111 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000 r. wraz z późniejszymi zmianami), po zapoznaniu się z wnioskiem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie w sprawie prawidłowego ustalenia średniej ilości pobieranej wody  $Q_{\text{śrd}}$  w decyzji z dnia 27.04.2012 roku, znak: OŚ.6341.24.2012.HK,

### postanawiam

Uzupełnić decyzję z dnia 27.04.2012 roku, znak: OŚ.6341.24.2012.HK, udzielającą Wójtowi Gminy Padew Narodowa, pozwolenia wodno prawnego na pobór wód podziemnych za pomocą studni głębinowych S-1A, S-2, S-3, S-4 i S-5, zlokalizowanych w miejscowości Padew Narodowa, wprowadzanie oczyszczonych ścieków ze stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej do potoku Babulówka oraz ustanawiającą strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody, w następujący sposób, iż:

• w sentencji decyzji w punkcie II podpunkt 1 ustala się nową, prawidłową wartość  $Q_{\text{max r}}$ :

$$Q_{\text{max r}} = 384\ 000\ \text{m}^3/\text{r}$$

### Uzasadnienie

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zwrócił się do Starosty Powiatu Mieleckiego o prawidłowe ustalenie średniej ilości pobieranej wody  $Q_{\text{śrd}}$ , w decyzji z dnia 27.04.2012 roku, znak: OŚ.6341.24.2012.HK, udzielającej Wójtowi Gminy Padew Narodowa, pozwolenia wodno prawnego na pobór wód podziemnych za pomocą studni głębinowych S-1A, S-2, S-3, S-4 i S-5, zlokalizowanych w miejscowości Padew Narodowa, wprowadzanie oczyszczonych ścieków ze stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej do potoku Babulówka oraz ustanawiającą strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody.

Po weryfikacji wniosku Wójta Gminy Padew Narodowa ustalono iż, prawidłowo podano w przedmiotowej decyzji  $Q_{\text{śrd}} = 1\ 052,0\ \text{m}^3/\text{d}$ , natomiast błędnie podano  $Q_{\text{max r}}$ . Aktualnie gmina liczy 5400 mieszkańców analizując różnego rodzaju dokumenty, zainteresowanie zakupem działek, planami inwestycyjnymi gminy, ilość mieszkańców w dającej się przewidzieć perspektywie wzrośnie do 6400. W związku z tym całkowite zapotrzebowanie na wodę w perspektywie wynosi  $384\ 000\ \text{m}^3/\text{r}$ .

Zgodnie z art. 111 § 1 k.p.a. strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia lub ogłoszenia decyzji zażądać jej uzupełnienia co rozstrzygnięcia. Zdaniem organu przesłanki zastosowania art. 111 § 1 k.p.a. zostały w sprawie spełnione. Wniosek został złożony przez podmiot uprawniony, w terminie ustawowym, a ponadto jest uzasadniony merytorycznie. Mając powyższe na uwadze, wobec zasadności wniosku należało orzec jak w sentencji postanowienia

Od postanowienia powyższego stronom nie przysługuje zażalenie.

Na podstawie art. 111 § 2 termin do wniesienia odwołania od decyzji 27.04.2012 roku, znak: OŚ.6341.24.2012.HK, biegnie od daty doręczenia stronie niniejszego postanowienia.

Otrzymują:

1. Dyrektor RZGW Kraków
2. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy
3. A/a

Z up. Starosta  
mgr...  
OCHRONA  
LESNICA

POTWIERDZAM  
ZGODNOŚĆ KOPII  
Z ORYGINAŁEM

FUNAM Spółka z o.o.  
52-407 Wrocław, ul. Mokronowska 2  
tel./fax 71/364-37-57, fax 364-55-23  
Biurowe: tel./fax 71/364-37-21, tel. 364-56-25  
NIP: 899-017-088891 REGON: 141269

Sylvia Graczyk



Mielec, dn. 26.10.2020r.

L. dz./ RE2/RP/10/224/968/2019

*R. A. Bujalski*

05-11-2020

5363/20 *45*

GMINA PADEW NARODOWA

UL. GRUNDWALDZKA 2

39-340 PADEW NARODOWA

Dotyczy: wniosku W-1 z dnia 06.10.2020r.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.10.2020r. w sprawie określenia technicznych warunków przyłączenia mocą 100 kW dla potrzeb zasilania stacji uzdatniania wody w Padwi Narodowej RE Mielec informuje, że istniejący przydział mocy przyłączeniowej dla w/w obiektu wynosi 124 kW (zgodnie z umową sprzedaży energii elektrycznej nr 0308105).

Zwiększenie mocy umownej będzie możliwe po wystąpieniu do RE Mielec na załączonym druku zgłoszenia.

Istniejącą zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną oraz układ pomiarowy należy dostosować do zwiększonego poboru mocy. Dokumentację w zakresie w/z oraz doboru elementów układu pomiarowego do zwiększonej mocy uzgodnić w RE Mielec.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
*[Signature]*  
Dyrektor  
Ryszard Małyk

**Do wiadomości:**

1 x Adresat + załącznik

1 x a/a