

## PROJEKT TECHNICZNY

Branża konstrukcyjna (FUNDAMENTY)

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: „Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo”.

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szczechowo, gm. Szczutowo / dz.nr ew.62/9

### IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

### NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Jednostka ewidencyjna Szczutowo / Identyfikator 142706\_2

### NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Obręb ewidencyjny Szczechowo / Identyfikator 0024

### NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

Szczechowo dz.nr ew.62/9

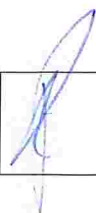
### NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Szczutowo

ul. Lipowa 5a

09-227 Szczutowo

data 25.09.2025

Projektował Mgr inż. Wojciech Błaszczak	Uprawnienia konstrukcyjne MAZ/0465/PBKb/18	
--	---	---

## **1.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDOWLI**

### **a) Kubatura**

- kontener = 26,4 m<sup>3</sup>;
- zbiornik wody = 30,0 m<sup>3</sup>;

### **b) Powierzchnie:**

Kontener:

- powierzchnia użytkowa = 8,36 m<sup>2</sup>;
- powierzchnia całkowita = 9,60 m<sup>2</sup>;

Zbiornik wody – nie dotyczy.

### **c) Wymiary:**

Kontener:

- długość = 4,0 m;
- szerokość = 2,4 m;
- wysokość = 2,75 m;

Zbiornik wody:

- długość = 3,31 m;
- szerokość = 3,31 m;
- wysokość netto zbiornika = 4,76 m;
- wysokość całkowita zbiornika z oprzyrządowaniem = 5,84 m (5,56 m + 0,28 m);

### **d) Liczba kondygnacji:**

Kontener – 1.

Zbiornik wody – nie dotyczy.

## **2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Budowle hydrotechniczne (Art. 3 pkt 3 ustawy Prawo budowlane);

Obiekty liniowe (Art. 3 pkt 3a ustawy Prawo budowlane);

Kategoria:

XXX (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych)

XXVI (sieci uzbrojenia terenu)

XXV (drogi wewnętrzne)

XXII (place postojowe, parkingi)

Ogrodzenie - urządzenia budowlane

Podstawy prawne:

- ustawa Prawo Budowlane;

### **3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA**

Zestaw hydroforowy będzie użytkowany zgodnie z technicznym przeznaczeniem, tj. w celu poprawy parametrów podawanej wody (ilości i ciśnienia). Celem inwestycji jest zwiększenie niezawodności dostawy wody na cele gospodarcze i przeciwpożarowe dla terenów gminy obsługiwanych przez istniejący wodociąg.

### **4. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Program użytkowy obejmuje budowle i urządzenia techniczne nie przeznaczone na pobyt ludzi, w tym:

- montaż typowego obiektu kontenerowego pompowni wody;
- montaż typowego zbiornika wyrównawczego;
- budowę instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i elektrycznych;
- funkcja zabudowy: stacji podwyższająca ciśnienie na sieci wodociągowej (hydrofornia).
- ilość osób zatrudnionych (pracujących w budynku) – 0.
- ilość mieszkańców – 0 (obiekt nie pełni funkcji mieszkalnej).

### **5. KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW**

#### **5.1 KONSTRUKCJA FUNDAMENTU KONTENERA -RYS NR 1**

Fundament zaprojektowano w postaci płyty fundamentowej o gr 10cm zbrojonej stalą AIII B25 w postaci siatki fi 12 15X15 cm. Płytę posadowiono na ławach fundamentowych 25x25 cm zbrojonych 4 prętami fi 12. na ławie zaprojektowano mur z bloczków betonowych gr 25cm na zaprawie cementowej .

Pod płytą fundamentowa grunt zagęścić do stopnia 0,98.

Do betonu zastosować dodatek w postaci włókien polipropylenowych w ilość 600g /m3 betonu, które zapobiegają występowaniu pęknięć skurczowych.

#### **5.2.KONSTRUKCJA FUNDAMENTU ZBIORNIKA RETENCYJNEGO –RYS NR 2**

Fundament zaprojektowano w postaci płyty fundamentowej z betonu B25 o gr 60cm m zbrojonej stalą AIII B25 w postaci siatki fi 12 15X15 cm. Płytę posadowiono na podbudowi betonowej z betonu B15 gr 30cm

Płytę dolna o wym. 160x198cm zaprojektowano z betonu B20 gr 25cm zbrojonego siatką 5x15cm fi 12 ze stali żebrowanej. Ścianę odcinkowa o wys 50cm zaprojektowano z beton B25 zbrojonego siatka 12x12cm fi 12 ze stali żebrowanej –zbrojenie pojedyncze. Sciank oslonowa została zaprojektowana z bloczków betonowych gr 25cm na zaprawie cementowej.

Pod płytą fundamentowa grunt zagęścić do stopnia 0,98.

Do betonu zastosować dodatek w postaci włókien polipropylenowych w ilość 600g /m<sup>3</sup> betonu, które zapobiegają występowania pęknięć skurczowych.

### 5.3.KONSTRUKCJA FUNDAMENTU OGRODZENIA –RYS NR 3

Fundament ogrodzenia zaprojektowano z betonu B30 (C25/30) o wymiarach 60x60x100 pod słupy bramy oraz o wym. 30x30x100cm pod słupy ogrodzeniowe, fundament furtki 40x40x100cm.

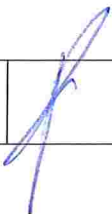
Fundamenty zazbroić 4 prętami fi12 ze stali żebrowanej.

Słupki ogrodzenia zakotwić w fundamencie na gł. 80cm.

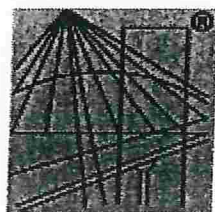
Podmurówkę zaprojektowano z elementów prefabrykowanych. 252/6,5cm

Gabaryty ogrodzenia

- obwód działki = 80,82 mb;
- brama wjazdowa szer. = 3,0 m (dop. 3,5 m)
- furtka szer. = 1,0 m.
- panele modułowe 250x153 w rozstawie osiowym 258 cm;
- wysokość ogrodzenia z podmurówką prefabrykowaną = 180 cm;

Projektował Mgr inż. Wojciech Błaszczak	Uprawnienia konstrukcyjne MAZ/0465/PBKb/18	
--	---	--





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

**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-RUR-FNZ-TLF \***

Pan WOJCIECH BŁASZCZAK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3301/01  
adres zamieszkania ul. BATALIONU PARASOL 76, 09-410 PŁOCK  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

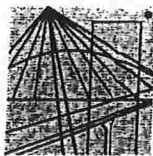
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/414/17/18/K

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4 pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Wojciech Maciej Błaszczyk**  
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0465/PBKb/18  
do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocną.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss





Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Wojciechowi Maciejowi Błaszczak**  
ur. dnia 23 lutego 1961 roku w Winnicy

**numer ewidencyjny MAZ/0465/PBKb/18**  
**do projektowania**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....



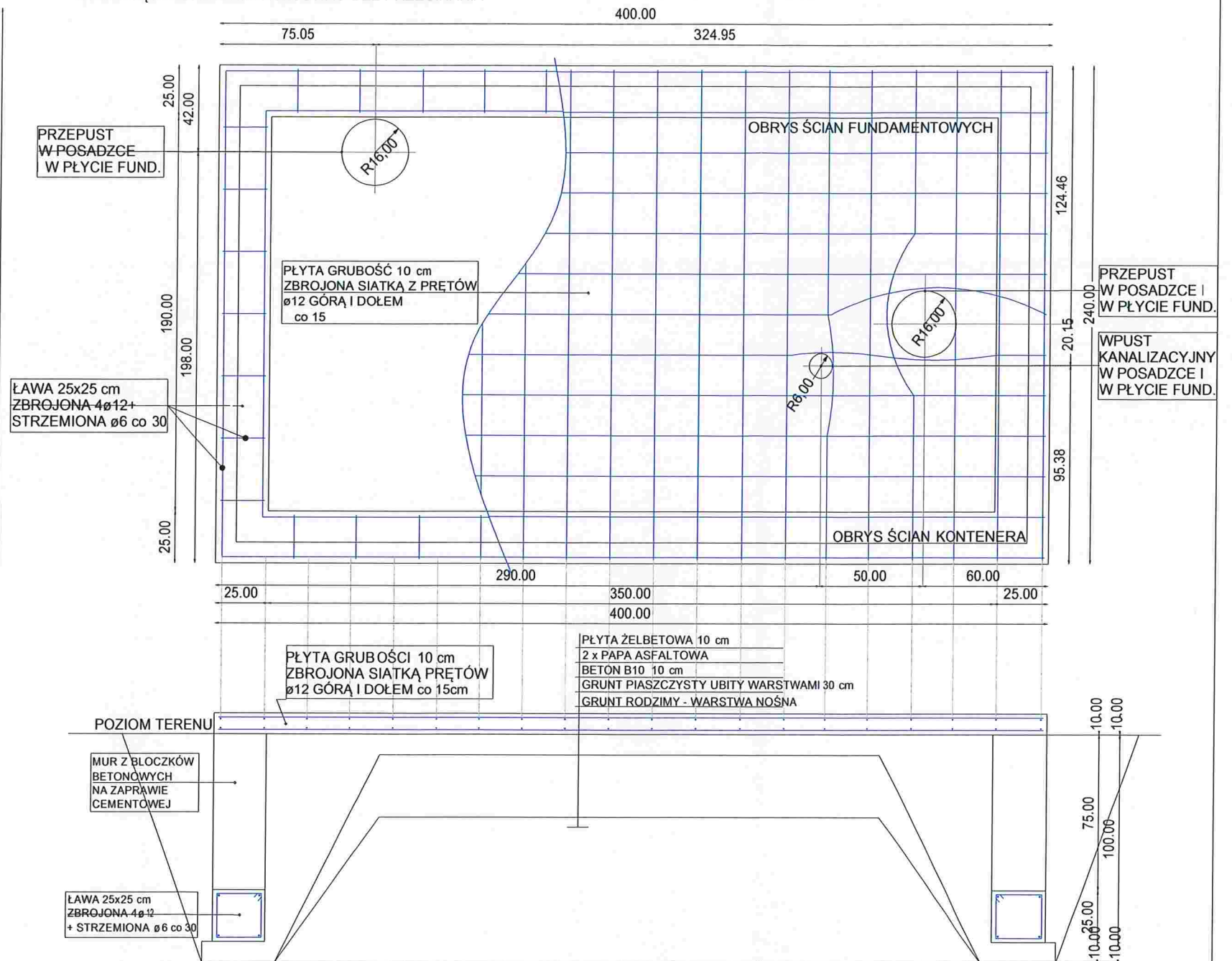
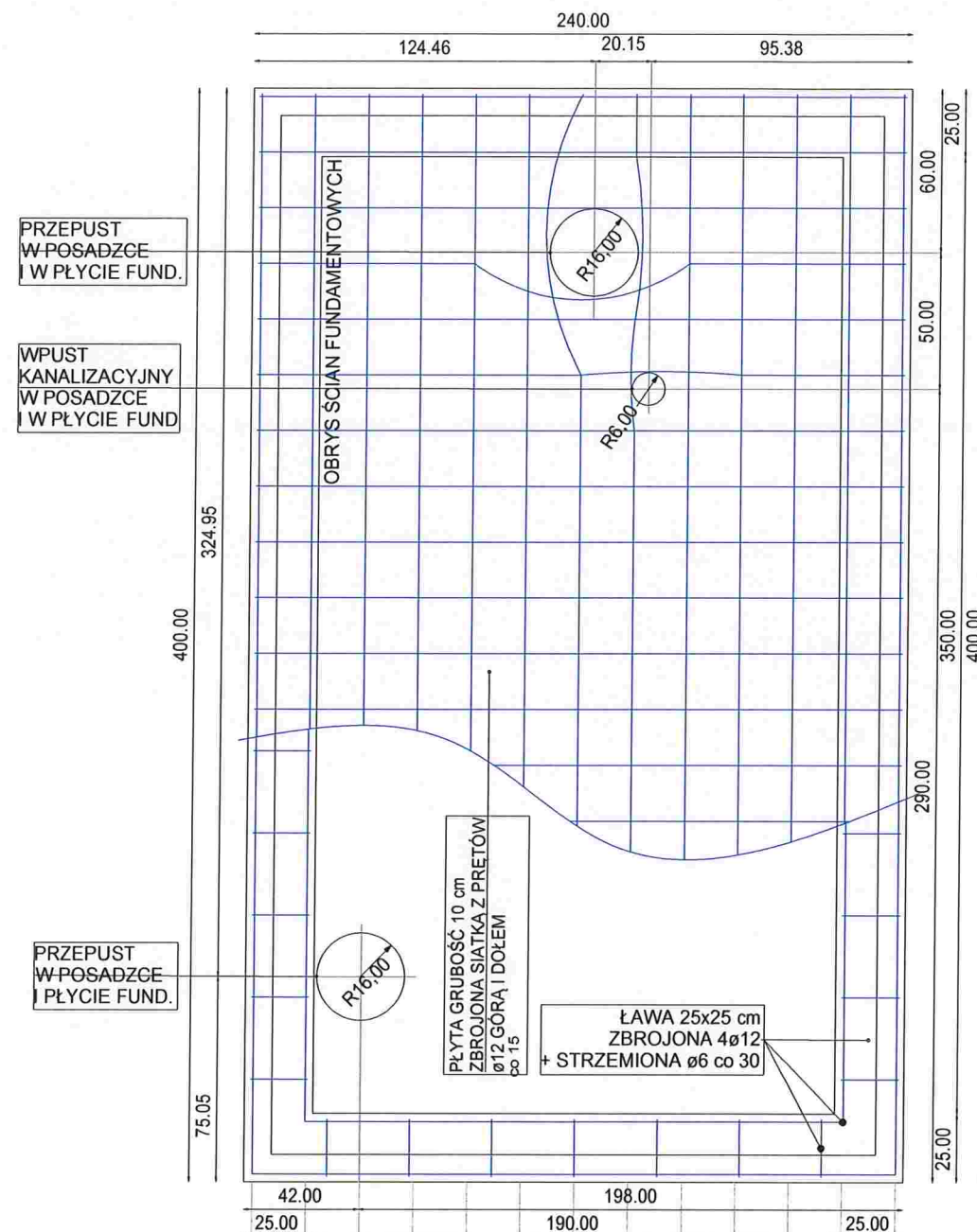
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

4.

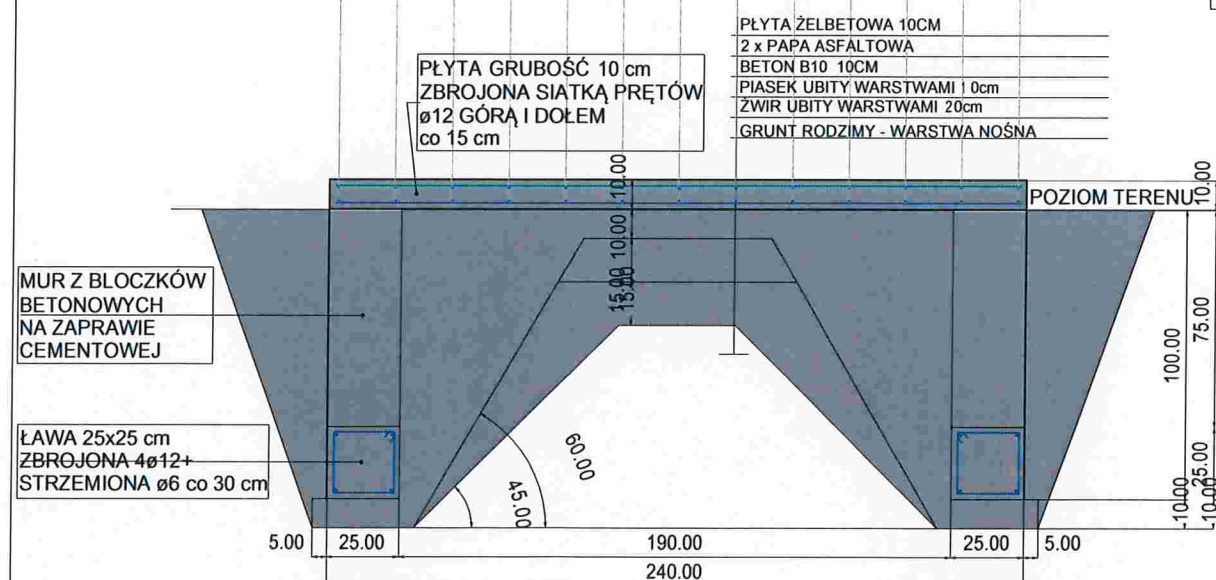
PŁYTA FUNDAMENTOWA STACJI KONTENEROWEJ • RYSUNEK SZALUNKOWY I ZBROJENIOWY  
PRZEBICIA I USZCZELNIENIA PŁYTY WG PROJEKTU INSTALACYJNEGO;  
KOLIDUJĄCE ZBROJENIE ROZSUWAĆ BEZ PRZECINANIA



UWAGA:

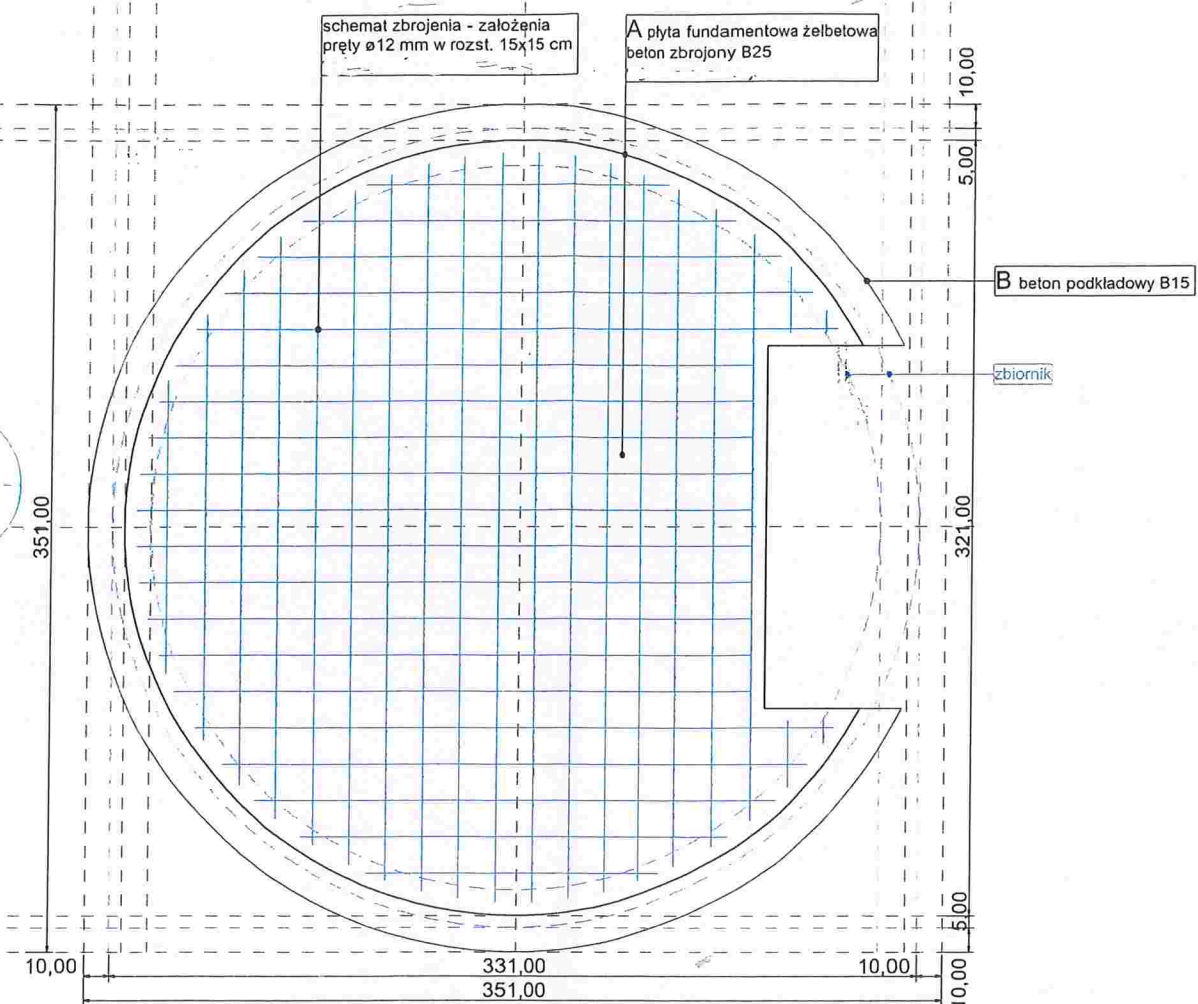
1. USYTUOWANIE FUNDAMENTU WG PROJEKTU ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
2. ROBOTY BUDOWLANE SKORYGOWAĆ Z INSTALACYJNYMI
3. WOKÓŁ FUNDAMENTU WYKONAĆ DRENAŻ ODWADNIAJĄCY
4. IZOLACJA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTU - ABIZOL R+P
5. OTULINA ZBROJENIA GŁÓWNEGO 3 CM.

BETON B25	fcd=13,3 MPa
STAL ZBROJ. AIII	Ra=350 MPa
AI	Ra=210 MPa

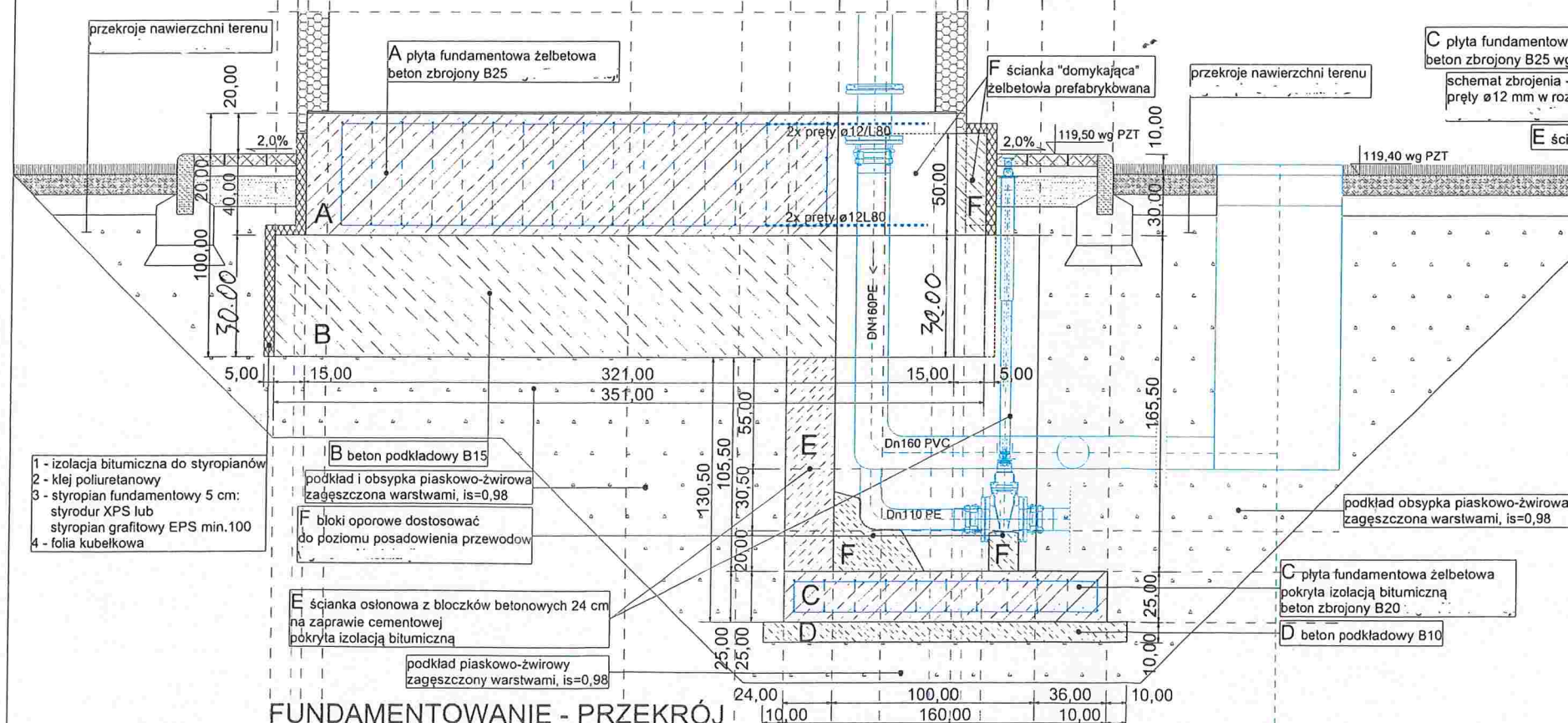


TYTUŁ RYSUNKU	Kontenerowa stacja hydroforowa - fundamentowanie	nr rysunku 1
NAZWA PROJEKTU	Założenia arch.-budowlane do rozwiązań konstrukcyjnych	skala rysunku 1: 25 / A3
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej-rzut fundamentu	data opracowania 09-2025
NAZWA INWESTORA	Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę – modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo	
PROJEKTANT	Lokalizacja: Szczecხოwo gm Szczutowo / dz.nr ew.62/9	
PROJEKTANT	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a 09-227 Szczutowo Branża konstrukcyjna mgr inż.Wojciech Błaszczak upr. do proj. b/o w spec.konstr MAZ/0465/PBkb/18	

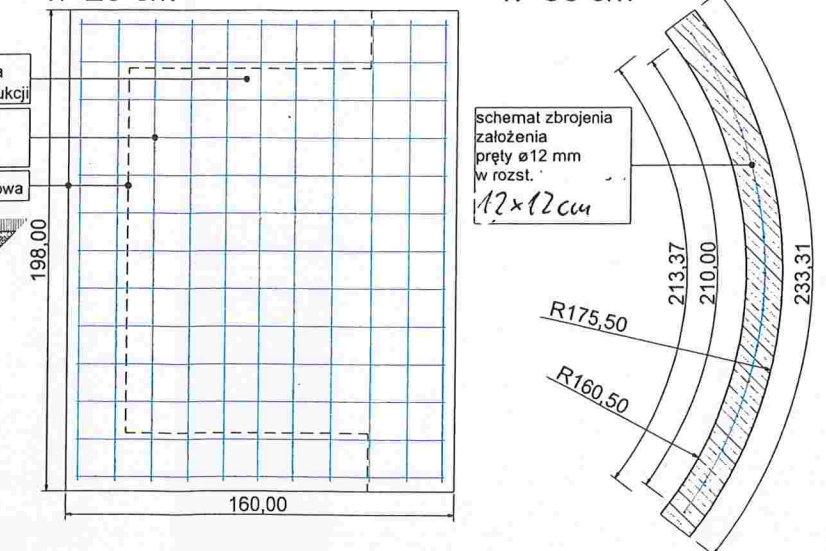


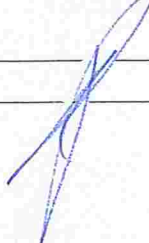


C PŁYTA FUNDAMENTOWA h=25 cm      F ŚCIANKA ODCINKOWA h=50 cm



## FUNDAMENTOWANIE - PRZEKRÓJ



TYTUŁ RYSUNKU	Zbiornik retencyjny wody pitnej Posadowienie zbiornika - założenia arch.bud. do PT konstrukcji	nr rysunku ?
NAZWA PROJEKTU	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej-rzut fundamentu	skala rysunku 1:30 / A3
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo Lokalizacja: Szczechowo, gm.Szczutowo / dz.nr ew.62/9	data opracowania 09-2025
NAZWA INWESTORA	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a 09-227 Szczutowo	
PROJEKTANT	Branża konstrukcyjna mgr inż. Wojciech Błaszczak upr. do proj. b/o w spec.konstr.MAZ/0465/PBKb/18	



