

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

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

Jednostka ewidencyjna Szczutowo / Identyfikator 142706_2.

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

Obręb ewidencyjny Wola Stara / Identyfikator 0026.

NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ

189/2.


NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Szczutowo

ul. Lipowa 5a

09-227 Szczutowo

data 25.09.2025

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

1.CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDOWLI

a) Kubatura

- kontener = 26,4 m³;

- zbiornik wody = 30,0 m³;

b) Powierzchnie:

Kontener:

– powierzchnia użytkowa = 8,36 m²;

– powierzchnia całkowita = 9,60 m²;

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 występowania 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 /m3 betonu, które zapobiegają występowania pęknięć skurczowych.

5.3.KONSTRUKCJA FUNDAMENTU OGRODZENIA –RYS NR 3

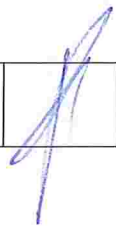
Fundament ogrodzenia zaprojektowano z betonu B30 (C25/30) o wymiarach 60x60x100 pod słupy bramy oraz o wym. 30x30x100cm pod słupy ogrodzeniowe, fundament furtki 40x40x100cm. Fundamenty zazbroić 4 prętami fi12 ze stali żebrowanej.

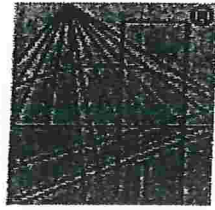
Słupki ogrodzenia zakotwić w fundamencie na gł. 80cm.

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

Gabaryty ogrodzenia

- obwód działki = 84,00 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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
rygn. akt. MAZ/713/414/17/18/K

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2010 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 Błaszczak
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 natanych 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 zrezygnować z 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 Booga



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

[Handwritten signatures of the three members of the Regional Qualification Commission]

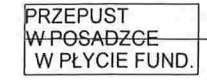
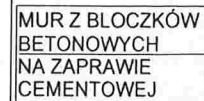


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują:

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

PRZEBICIA I USZCZELNIENIA PŁYTY WG PROJEKTU INSTALACYJNEGO;
KOLIDUJĄCE ZBROJENIE ROZSUWAĆ BEZ PRZECINANIA

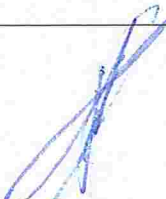


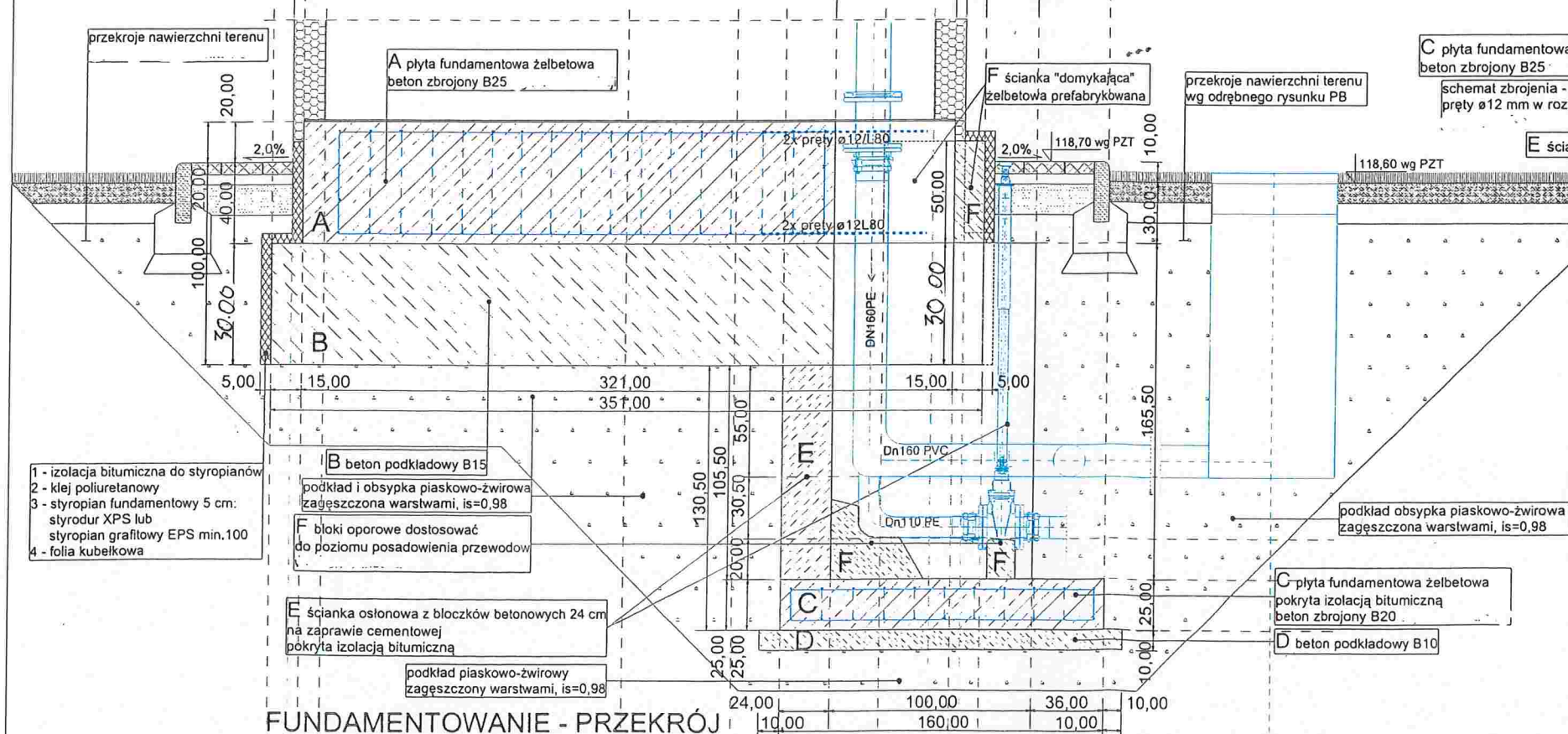
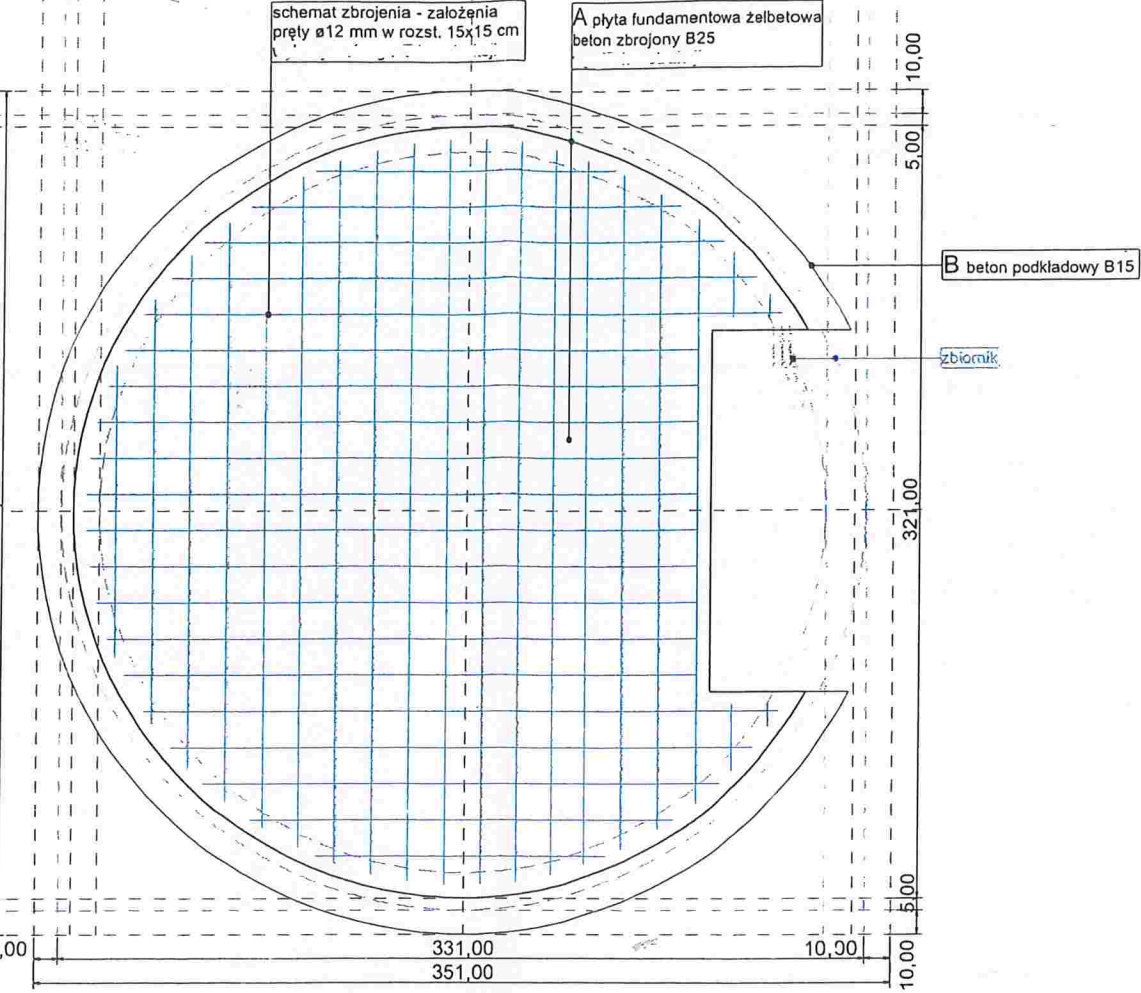
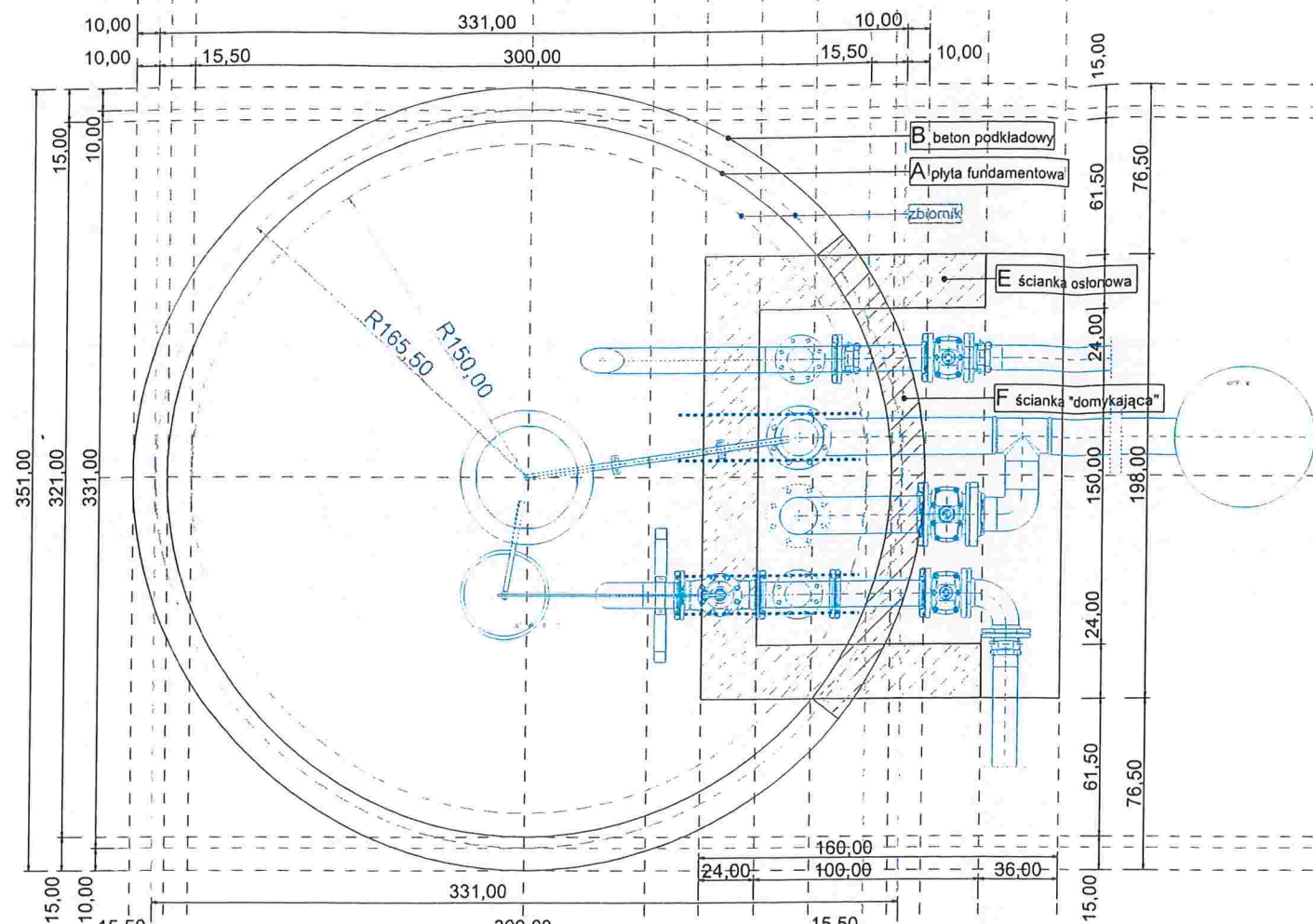
UWAGA:

1. USYTUOWANIE FUNDAMENTU WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-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.

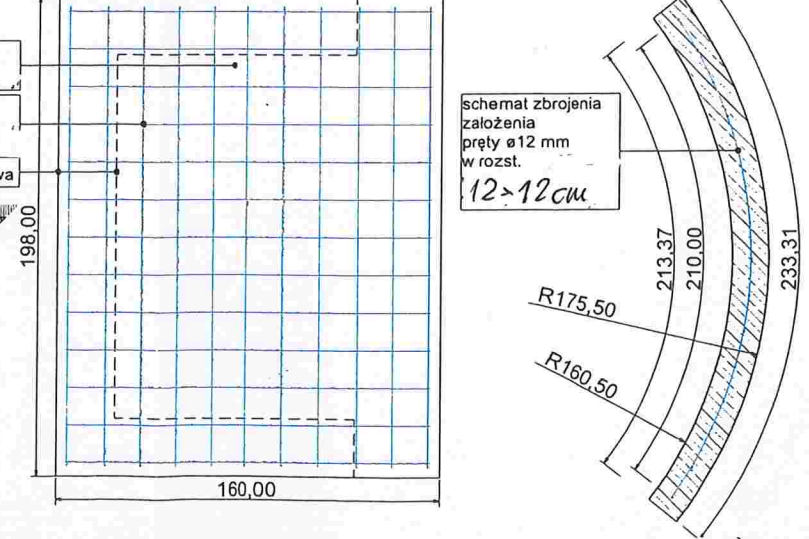
BETON B25
STAL ZBROJ. AIII
AI

fcd=13,3 MPa
Ra=350 MPa
Ra=210 MPa

TYTUŁ	Kontenerowa stacja hydroforowa - fundamentowanie	nr rysunku
RYSUNKU	Założenia arch.-budowlane do rozwiązań konstrukcyjnych	1
NAZWA	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej-rzut fundamentu	skala rysunku
PROJEKTU		1: 25 / A3
NAZWA	Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą	data opracowania 09-2025
I ADRES	Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę – modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo	
ZAMIERZENIA	Lokalizacja: Wola Stara gm.Szczutowo / dz.nr ew. 189/2	
BUDOWLANEGO		
NAZWA	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a	
INWESTORA	09-227 Szczutowo	
PROJEKTANT	Branża konstrukcyjna mgr inż.Wojciech Błaszczak upr. do proj. b/o w spec.konstr MAZ/0465/PBk/18	



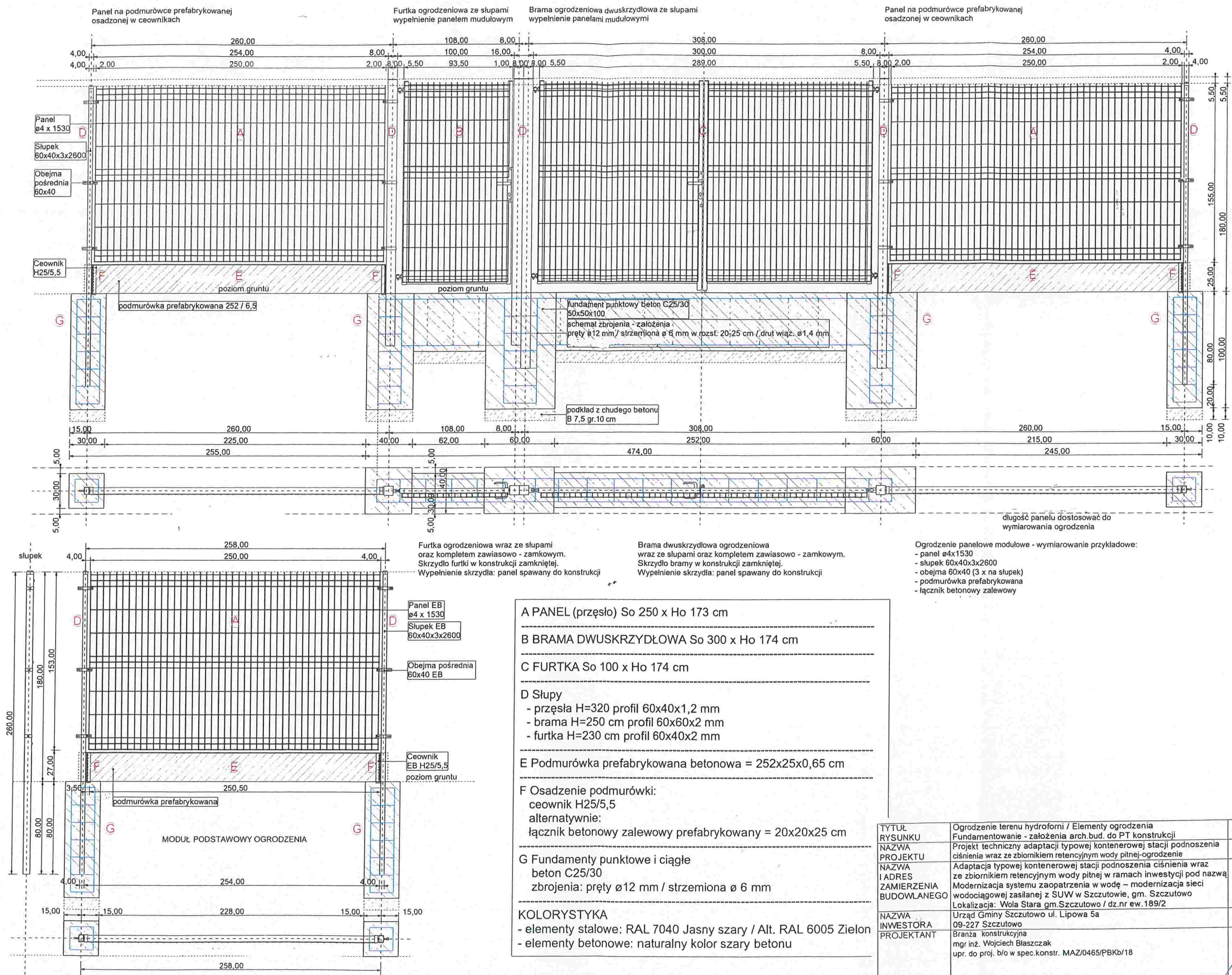
C PŁYTA FUNDAMENTOWA h=25 cm F ŚCIANKA ODCINKOWA h=50 cm



- 1 - izolacja bitumiczna do styropianów
 - 2 - klej poliuretanowy
 - 3 - styropian fundamentowy 5 cm: styrodur XPS lub styropian grafitowy EPS min.100
 - 4 - folia kubelkowa
- B beton podkładowy B15
- podkład i obsypka piaskowo-żwirowa zagęszczona warstwami, is=0,98
- F bloki oporowe dostosować do poziomu posadowienia przewodów
- E ścianka osłonowa z bloczków betonowych 24 cm na zaprawie cementowej pokryta izolacją bitumiczną
- podkład piaskowo-żwirowy zagęszczony warstwami, is=0,98

FUNDAMENTOWANIE - PRZEKRÓJ

TYTUŁ	Zbiornik retencyjny wody pitnej	nr rysunku
RYUNKU	Posadowienie zbiornika - założenia arch.bud. do PT konstrukcji	2
NAZWA	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej-rzut fundamentu	skala rysunku
PROJEKTU	Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą	1:30 / A3
NAZWA	Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo	data opracowania
I ADRES	Lokalizacja: Wola Stara gm.Szczutowo / dz.nr ew.189/2	09-2025
ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a	
NAZWA	09-227 Szczutowo	
INWESTORA	Branża konstrukcyjna	
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Błaszczak	
	upr. do proj. b/o w spec.konstr MAZ/0465/PBKb/18	



- A PANEL (przęsło) So 250 x Ho 173 cm
- B BRAMA DWUSKRZYDŁOWA So 300 x Ho 174 cm
- C FURTKA So 100 x Ho 174 cm
- D Słupy
- przęsła H=320 profil 60x40x1,2 mm
 - brama H=250 cm profil 60x60x2 mm
 - furtka H=230 cm profil 60x40x2 mm
- E Podmurówka prefabrykowana betonowa = 252x25x0,65 cm
- F Osadzenie podmurówki:
- ceownik H25/5,5
 - alternatywnie:
 - łącznik betonowy zalewowy prefabrykowany = 20x20x25 cm
- G Fundamenty punktowe i ciągłe
- beton C25/30
 - zbrojenia: pręty $\varnothing 12$ mm / strzemiona $\varnothing 6$ mm
- KOLORYSTYKA
- elementy stalowe: RAL 7040 Jasny szary / Alt. RAL 6005 Zielon
 - elementy betonowe: naturalny kolor szary betonu

TYTUŁ RYSUNKU	Ogrodzenie terenu hydroforni / Elementy ogrodzenia	nr rysunku
NAZWA PROJEKTU	Fundamentowanie - założenia arch.bud. do PT konstrukcji	3
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej-ogrodzenie	skala rysunku
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	1: 30 / A3
PROJEKTANT	Lokalizacja: Wola Stara gm.Szczutowo / dz.nr ew.189/2	data opracowania
	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a 09-227 Szczutowo	09-2025
	Branża konstrukcyjna mgr inż. Wojciech Błaszczak upr. do proj. b/o w spec.konstr. MAZ/0465/PBKb/18	