

Poziom porównawczy: ±0.00 = 332,35 m n.p.m.  
Poziom posadowienia zbiornika: -1,49 = 330,86 m n.p.m.  
Poziom pos. rzępie zbiornika: -2,40 = 329,95 m n.p.m.

Beton klasy C35/45,  
wodoszczelny W8;  
klasa ekspozycji XS2  
Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN gat. B500SP  
Otulina C=45mm

Drewno modrzewiowe klasy min. C24 (tężnia)  
Połączenia śrubowe:  
stal nierdzewna -PN-82101/PN-82105  
kwasoodporna (austenityczna) - klasa V4A

INSTRUKCJE:

- 1.Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- 2.W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technologicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).
- Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.
- 3.Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
- 4.Stolarka drzwiowa - na rysunkach opisano wymiary w świetle ościeżnic (światło przejścia).
- 5.Otworki w ścianach koordynować z projektami branżowymi.
- 6.Lokalizacja otworów mniejszych niż Dn 200mm - wg projektów branżowych.
- 7.Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
- 8.Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
- 10.Izolację przeciwwodną należy wykonać ze szczególną starannością, zgodnie z reżimami i wytycznymi technologicznymi producenta. Wszystkie przejścia przez w/w wykonać w sposób szczelny.

UWAGI:

- 1.Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 332,35 m.npm.
- 2.Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej.
- 3.Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.
- 4.Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/lub wyglądu oraz estetyki materiałów wykończeniowych.
- 5.Preferowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprojektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp.
- Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi obowiązkowo uzyskać akceptację inwestora i projektantów.
- 6.Wszystkie użyte materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.

Generalny projektant:



**TOIS**  
TECHNICZNA OBSŁUGA  
INWESTYCJI SARKOWICZ  
48-314 PAKOŚLAWICE  
FRĄCZKÓW 37D/1  
NIP: 7532217152  
MAIL: sarkowiczpawel@interia.pl



**LOGORYTM** PATRYK GRUSZKA  
40-139 KATOWICE  
UL. NOWOWIEJSKIEGO 4i/23  
NIP: 634 260 90 49  
REGON: 241691664  
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Branża konstrukcyjna:



**CONSTE**  
UL. ŻWIRKI I WIGURY 65A  
43-190 MIKOLÓW  
NIP: 954 277 20 40  
REGON: 365982204  
MAIL: pracownia@conste.pl

Branża sanitarna:

**BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF**  
Grzegorz Głodzik  
ul. Szpitalna 19D  
44-194 Knurów

Branża elektryczna:

**KRZYSZTOF ŻELASKO**  
ul. Zwycięzców 9/174  
43-608 Jaworzno

Inwestor:

**GMINA ANDRYCHÓW**  
URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE  
RYNEK 15  
34-120 ANDRYCHÓW



Projekt:

**BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z  
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
PARKU MIEJSKIM W ANDRYCHOWIE**

DZ. NR EW.: 187, 1910, 1911,  
OBRĘB EWID.: 0001, ANDRYCHÓW MIASTO

Faza projektu:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Skala:

**1:50**

Branża:

**ARCHITEKTONICZNA**

**A**

Data:

08.2025

Zespół projektowy:

PROJEKTANT:  
mgr inż. arch. Dorota Lutogniewska  
Nr upr.: 74/SŁOKK/2016/II

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Aleksandra Matyszczyk  
Nr upr.: 6/SŁOKK/2016

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO  
PRACOWNI PROJEKTOWEJ LUB DO JEJ PARTNERÓW. POWIELANIE ORAZ  
ROZPOWISZCZANIE CAŁOŚCI LUB FRAGMENTÓW WYMAGA ZGODY AUTORÓW

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA OPRACOWANA W PROGRAMIE ARCHICAD START EDITION

Rysunek:

**TĘŻNIA - ELEWACJA PÓŁNOCNA**

Numer:

**PW/82A/019**

poziom 3

poziom 2

poziom 1

poziom 3

poziom 2

poziom 1

**Wypełnienie** konstrukcji drewnianej gradierni tężni -  
wzrostki sliwy tarniny (Prunus spinosa) o średnicy Dn 200mm  
długości od 65-85cm i pniach o średnicy ok. 20mm.  
Tarninę wycinać w okresie od 1 listopada do końca  
lutego. W powierzchnię 1m2 elewacji wbudować (ułożyć)  
średnio 30-35 wiązanek tarniny o średnicy ok. 20 cm. Tarninę  
układać na łatach drewnianych o przekroju 60x80mm,  
montowanych do słupów ram w rozstawie poziomym co 50cm

**Drewniane el. technologii tężni:**  
- Rytna rozprowadzająca solankę  
- Drewniane zawory  
- Koryta rozsączające solankę

**L1 - Oprawa** oświetlenia  
iluminacyjnego/dekoracyjnego.  
LED strefy inhalacyjnej.  
Kąt rozproszenia światła - 15°x45°

**Lamele** zacieniające strefy inhalacyjnej  
tworzące ażurową strefę przy tężni  
od strony południowo-zachodniej  
z drewna świerkowego termowanego  
Łaty wym. 45x140mm z mikrofazą

**Pokrycie dachu**  
Hydroizolacja z membrany EPDM  
(etyleno-propyleno-dienowomonomerowej)  
o gr. 1,14 mm układanej w systemie pełnego klejenia  
do deskowania z zachowaniem reżimów  
technologicznych i montażowych producenta systemu  
Kolor: ciemno-szary

Deska czołowa maskująca  
z drewna modrzewiowego 6x16cm  
Podkonstrukcja pod montaż opraw  
oświetlenia iluminacyjnego

Orynnowanie ze stali nierdzewnej.  
Profil rynny kwadratowy 80mm.  
Rury spustowe prowadzone wewnątrz tężni

Deska maskująca  
z drewna świerkowego  
klejonego gr.30mm

Konstrukcja pergoli z drewna modrzewiowego.  
Wszystkie elementy ram konstrukcyjnych:  
drewno klasy C24 - wg konstrukcji.  
Elementy połączeń: wkręty ze stali kwasoodpornej  
(austenitycznej klasy V4A; PN-82101/PN-82105).  
Drewno czterostronnie strugane z mikrofazą.

**WS1 - Wsporniki słupa** . stal nierdzewna  
- osadzić w trakcie betonowania fundamentu  
- wg projektu konstrukcji

**Z1 - Rosa Short Track (Rosa rugosa)**  
Roślina okrywowa.  
Liście: ciemnozielone,  
Kwiaty: pojedyncze,  
szkarłatno-czerwone  
Wysoka odporność na sól  
i aerozol solny  
Wysokość: ok 50-70cm  
Nasadenia: 4-5 na 1m²

**Ł1-Lawka z oparciem**  
Podkonstrukcja ze stopu aluminium.  
Szczepiny z drewna akacjowego