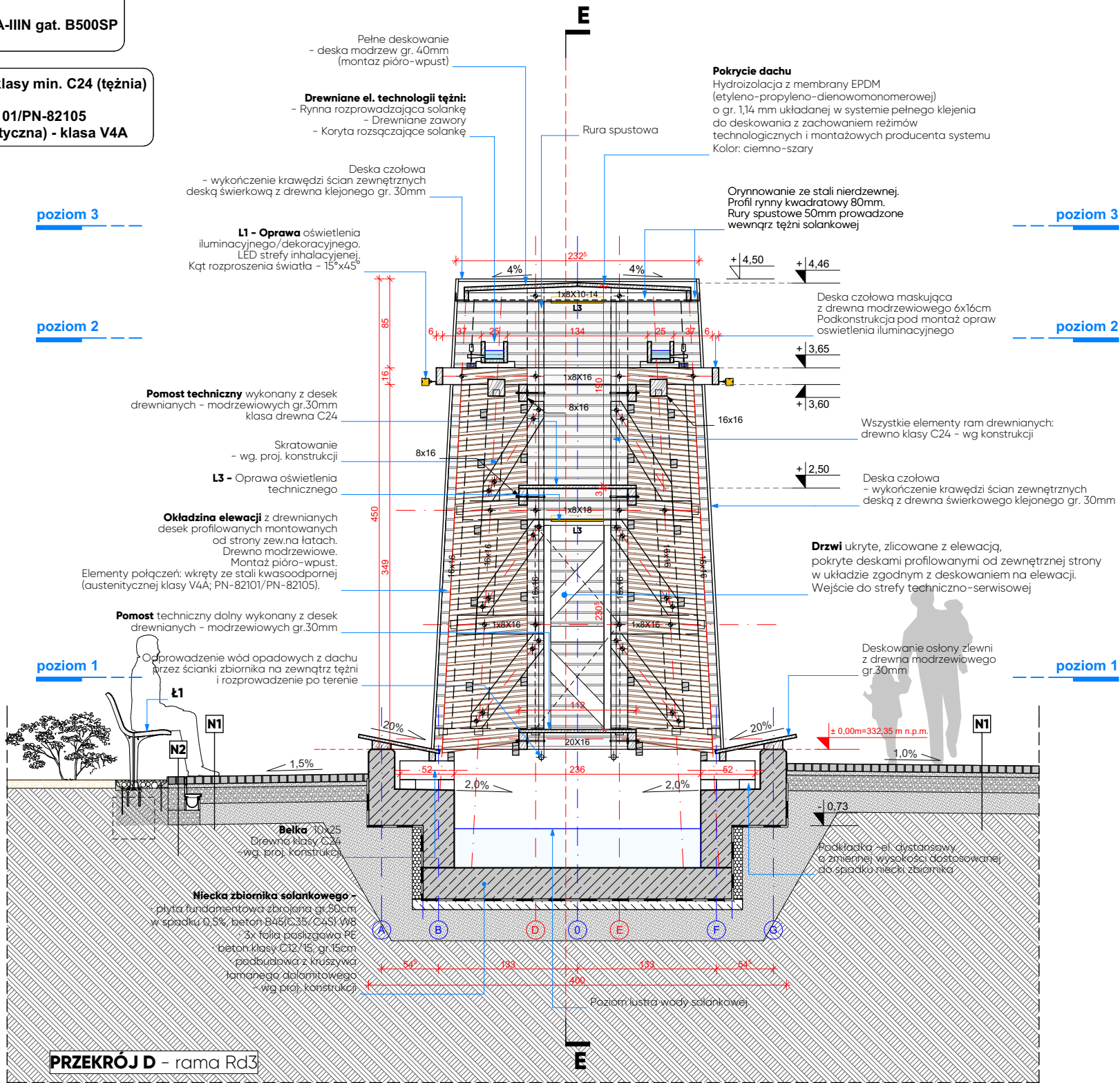


Poziom porównawczy: ±0.00 = 332,35 m n.p.m.
Poziom posadowienia zbiornika: -1,49 = 330,86 m n.p.m.
Poziom pos. rzępie zbiornika: -2,40 = 329,95 m n.p.m.

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



N2	
Nawierzchnia z drobnowymiarowej kostki granitowej	
kostka granitowa czarna wym. 6-8cm / zasypka bazaltowa	gr.6 cm
podsyпка piaskowo-cementowa 4:1	4 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	
stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	15 cm
pospółka	20 cm
zagęszczone podłoże gruntowe	

N1	
Nawierzchnia z drobnowymiarowej kostki granitowej	
kostka granitowa szara wym. 6-8cm / zasypka bazaltowa	gr.6 cm
podsyпка piaskowo-cementowa 4:1	4 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego	
stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	15 cm
pospółka	20 cm
zagęszczone podłoże gruntowe	

UWAGI:	
<p>1. Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 332,35 m.npm.</p> <p>2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej i elektrycznej.</p> <p>3. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi obligatoryjnie uzyskać akceptację inwestora i projektantów.</p> <p>6. Wszystkie użyte materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.</p>	
INSTRUKCJE:	
<p>1. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.</p> <p>2. W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technologicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).</p> <p>Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.</p> <p>3. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).</p> <p>4. Stolarka drzwiowa - na rysunkach opisano wymiary w świetle ościeżnic (światło przejścia).</p> <p>5. Otwory w ścianach koordynować z projektami branżowymi.</p> <p>6. Lokalizacja otworów mniejszych niż Dn 200mm - wg projektów branżowych.</p> <p>7. Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).</p> <p>8. Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).</p> <p>10. Izolację przeciwwodną należy wykonać ze szczególną starannością, zgodnie z reżimami i wytycznymi technologicznymi producenta. Wszystkie przejścia przez w/w wykonać w sposób szczelny.</p>	
A - WARUNKI WYKONANIA ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYPEŁNIE-NIEM KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ WIAZANKAMI TARNINY	
<p>1. Bardzo ważne jest ściśle przestrzeganie harmonogramu robót w zakresie elewacji gradnierni z tarniny. Roboty montażowe zaleca się prowadzić w miesiącach: od listopada do maja. Wydłużenie okresu wykonywania powyższych robót może skutkować zwiększeniem wymaganej ilości tarniny nawet do 20%. Wzrost zapotrzebowania budulca powodowany jest naturalnym procesem wysychania tarniny.</p> <p>2. Wiazanki tarniny należy układać w warstwach o optymalnej wysokości ok. 50cm, którą uzyskujemy poprzez sprasowanie wiązanek ułożonych na wysokość ok. 100-120 cm.</p> <p>3. Gradiernię z tarniny należy wykonać jako płaszczyznę nachyloną pod kątem mieszczącym się w przedziale 85-87 stopni.</p> <p>4. Wiazanki tarniny należy układać na ruszcie z łat i kontrłat nachylonym pod kątem mieszczącym się w przedziale 5-6 stopni. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe wykonanie gradierni. Wiazanki tarniny powinny być zawsze układane z zachowaniem nachylenia w kierunku zlewni, umożliwiając tym samym grawitacyjny spływ medium solankowego po zewnętrznej stronie płaszczyzny gradierni.</p>	
B - CHARAKTERYSTYKA, PARAMETRY I CZĘSTOTLIWOŚĆ WYMIAN MEDIUM SOLANKOWEGO:	
<p>Głównym parametrem świadczącym o jakości i prozdrowotnym charakterze solanki powinna być zawartość jodu w solance, które powinno kształtować się na poziomie minimum 50mg/l. Dostawca solanki powinien również przedstawić dokument z wykonanych badań (nie starszy niż 1 rok) potwierdzający parametry techniczne solanki (np. Analizę fizyko-chemiczną) w tym zawartość jodu/jodków, dokument potwierdzający właściwości lecznicze solanki, wydanego w trybie ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz.U. 2005 nr 167 poz. 1399 ze zmianami) a solanka powinna posiadać potwierdzone właściwości lecznicze udokumentowane świadectwem wydanym w trybie Art. 36, 1. Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz.U. 2005 nr 167 poz. 1399 ze zmianami). Solanka przeznaczona do stosowania w tężni powinna być pozyskiwana z uzdrowiska lub obszaru ochrony uzdrowiskowej, dla którego sporządzono operat uzdrowiskowy i dokonano potwierdzenia właściwości leczniczych naturalnego surowca leczniczego oraz posiadać właściwości lecznicze udokumentowane świadectwem wydanym w trybie art. 36 ust. 1 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2023 r., poz. 151). Dostawa solanki o odpowiednich parametrach z obszarów uzdrowiskowych daje gwarancję, że medium solankowe jest bezpieczne i może być stosowane w zabiegach inhalacyjnych. Regularna wymiana medium pozwoli na bezawaryjne użytkowanie obiektu z korzyścią dla Zamawiającego jak również korzystających z dobrodziejstw tężni mieszkańców. W związku z powyższym bardzo ważne jest odpowiednie zaplanowanie harmonogramu wymian solanki oraz regularne badanie jej jakości. Częstotliwość wymian jest ściśle uzależniona od warunków lokalnych, w tym zanieczyszczeń atmosferycznych. Częstotliwość wymian medium waha się średnio w przedziale od 6 do 8 razy w sezonie.</p>	
Nr. rewizji / Data	Zakres
Nr. rewizji / Data	Zakres

Generalny projektant:	
	
<p>TOIS TECHNICZNA OBSŁUGA INWESTYCJI S.A. 48-314 PAKOŚLAWICE FRĄCZKÓW 37D/1 NIP: 7532217152 MAIL: sarkowiczpawel@interia.pl</p>	
	
<p>LOGORYTM PATRYK GRUSZKA 40-139 KATOWICE UL. NOWOWIEJSKIEGO 4i/23 NIP: 634 260 90 49 REGON: 241671664 MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl</p>	
Branża konstrukcyjna:	
	
<p>CONSTE UL. ZWIRKI I WIGURY 65A 43-190 MIKOŁÓW NIP: 954 277 20 40 REGON: 365982204 MAIL: pracownia@conste.pl</p>	
Branża sanitarna:	
<p>BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF Grzegorz Głodzik ul. Szpitalna 19D 44-194 Knurów</p>	
Branża elektryczna:	
<p>KRZYSZTOF ŻELASKO ul. Zwycięzców 9/174 43-608 Jaworzno</p>	
Inwestor:	
<p>GMINA ANDRYCHÓW URZĄD MIEJSKI W ANDRYCHOWIE RYNEK 15 34-120 ANDRYCHÓW</p>	
Projekt:	
<p>BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W PARKU MIEJSKIM W ANDRYCHOWIE</p>	
DZ. NR EW.: 187, 1910, 1911, OBRĘB EWID.: 0001, ANDRYCHÓW MIASTO	
Faza projektu:	
<p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
Skala:	
<p>1:50</p>	
Branża:	
<p>ARCHITEKTONICZNA</p>	
Data:	
<p>08.2025</p>	
Zespół projektowy:	
<p>PROJEKTANT: mgr inż. arch. Dorota Lutogniewska Nr upr.: 74/SLOKK/2016/II</p>	
SPRAWDZAJĄCY:	
<p>mgr inż. arch. Aleksandra Matyszczak Nr upr.: 6/SLOKK/2016</p>	
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:	
<p>TĘŻNIA - PRZEKRÓJ D</p>	
Numer:	
<p>PW/82A/016</p>	