

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJA TECHNOLOGICZNA SANITARNA		
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa tężni solankowej w miejscowości Koszarawa wraz z małą architekturą i infrastrukturą techniczną		
Adres obiektu budowlanego:	34-322 Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki		
Kategoria obiektu budowlanego:	Kategoria VIII		
Nr działek ewid. na których obiekt jest usytuowany:	działki nr 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1		
Nazwa jednostki ewidencyjnej:	jednostka Koszarawa [241705_2]		
Nazwa i numer obrębu:	obręb Koszarawa [0001]		
Imię i nazwisko inwestora:	Gmina Koszarawa		
Adres inwestora:	34-322 Koszarawa 17		
Zakres opracowania:	Pełniona funkcja:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Pieczęć i podpis:
INSTALACJE SANITARNE	Projektant: specjalność uprawnień: nr uprawnień:	inż. Michał Adamczyk instalacyjna sanitarna do projektowania bez ograniczeń MAP/0452/PWOS/13	inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0452/PWOS/13
Miejscowość:	Data opracowania:		
Żywiec	Marzec 2025		

Zawartość opracowania Projektu technicznego

Strona tytułowa	1
Spis treści	2

CZEŚĆ OPISOWA

I. Przedmiot opracowania	3
II. Dane ogólne	3
III. Cel i zakres opracowania	3
IV. Podstawa opracowania	3
V. Opis ogólny obiektu	4
VI. Opis ogólny instalacji	4
VII. Rozwiązania techniczne	4
VIII. Uwagi wykonawcze branży sanitarnej	6
IX. Uwagi końcowe realizacyjne dla inwestycji	6

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Projekt zagospodarowania działki	rys. nr S-1
Schemat technologiczny tężni solankowej	rys. nr S-2
Zbiornik na wodę solankową	rys. nr S-3

ZAŁĄCZNIKI

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień	2
Kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków izby samorządu zawodowego	3
Oświadczenia projektantów	4

Część opisowa projektu technicznego

I. Przedmiot opracowania

Projekt techniczny branży sanitarnej dla inwestycji:

Budowa tężni solankowej w miejscowości Koszarawa wraz z małą architekturą i infrastrukturą techniczną – INSTALACJA TECHNOLOGICZNA - SANITARNA.

II. Dane ogólne

- 2.1 Inwestor: Gmina Koszarawa
34-322 Koszarawa 17
- 2.2 Lokalizacja: 34-322 Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki
działki nr 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1 – obręb ewidencyjny Koszarawa
[0001], jednostka ewidencyjna Koszarawa [241705_2]
- 2.3 Projektant /przyłącza i urządzenia techn. Sanitarne/: inż. Michał Adamczyk
upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez
ograniczeń nr MAP/0452/PWOS/13

III. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu technicznego branży sanitarnej instalacji technologicznej dla budowy tężni solankowej w miejscowości Koszarawa wraz z małą architekturą i infrastrukturą techniczną.

Zakres opracowania obejmuje sporządzenie projektu technicznego branży sanitarnej instalacji technologicznej dla budowy tężni solankowej w miejscowości Koszarawa wraz z małą architekturą i infrastrukturą techniczną uwzględniającego rozwiązania instalacji technologicznych projektowanej tężni solankowej.

IV. Podstawa opracowania

Podstawę formalną stanowi:

- 4.1 Zlecenie Inwestora.

Podstawy techniczne:

- 4.2 Wizja, oględziny i pomiary w terenie.
- 4.3 Projekt zagospodarowania działki.
- 4.4 Projekt architektoniczno-budowlany.
- 4.5 Projekt techniczny branży architektoniczno-budowlanej
- 4.6 Projekt techniczny branży elektrycznej
- 4.7 Ustalenia z Inwestorem określone na etapie sporządzania projektu zagospodarowania oraz projektu architektoniczno-budowlanego oraz dodatkowe ustalenia na etapie sporządzania projektu technicznego.
- 4.8 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023.682 z dnia 2023.04.12).
- 4.9 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225).

4.10 Projekt techniczny opracowano zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679).

4.11 Warunki techniczne, uzgodnienia międzybranżowe.

4.12 Inne aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

V. Opis ogólny obiektu

Zaprojektowano tężnię solankową jako wiatą wolnostojącą na rzucie sześciokąta foremnego o wymiarach w rzucie 7,73m na 6,70m i wysokości 5,97m.

Centralnym elementem tężni będzie kolumna gałęzek tarniny na które będzie spływać solanka z kolektora wylewowego umieszczonego wewnątrz kolumny.

Tężnia solankowa jedno-słupowa zasilana ze szczelnego zbiornika o pojemności 7,50 m³ zlokalizowanego poniżej poziomu terenu. Tężnia będzie korzystać z gotowej solanki o maksymalnym stężeniu 4,5% (co w przypadku zakupu gotowej solanki o wymienionym stężeniu nie wymaga rozcieńczania). Należy zapewnić stężenie minerałów i mikroelementów jak dla obiektu rekreacyjnego.

Pośrodku wiaty tężni zlokalizowano kolumnę gałęzek tarniny na które będzie spływać solanka z kolektora wylewowego umieszczonego wewnątrz kolumny. Solanka opadać będzie z gałązki na gałązkę tarniny coraz bardziej się rozdrabniając i w ten sposób wytwarzając zdrowy mikroklimat solanki. Nad wypełnieniem z tarniny projektuje się koryto przelewowe w konstrukcji drewnianej. Spływająca solanka z koryta odpływa do zbiornika i ponownie tłoczona jest na tężnię, cały proces odbywa się w obiegu zamkniętym.

VI. Opis ogólny instalacji

Instalacja technologii tężni solankowej składa się z dwóch podstawowych elementów:

- instalacja hydrauliczna,
- instalacja elektryczna (wg osobnego opracowania).

Wymagania materiałowe

Instalacja ze względu na agresywne właściwości solanki powinna być zbudowana tylko i wyłącznie z materiałów odpornych tj.

- PVC-U klejone
- PVC o połączeniach kielichowych
- PE zgrzewane doczołowo, elektrooporowo i zgrzewane mufowo
- Stal Kwasoodporna – mosiądz
- Pompa powinna być odporna na działanie solanki z uszczelnieniem mechanicznym z węgliku krzemu i kauczuku fluorowego.

VII. Rozwiązania techniczne

7.1 Instalacja:

Pracą pompy steruje program czasowy, który w wyznaczonym momencie włącza i wyłącza

obiegi. Tężnia pracuje w obiegu zamkniętym. Solanka pompowana jest ze zbiornika pompą obiegową do instalacji kolektora (zastosować lampę UV) na ściany tarniny. Instalacja tłoczna wykonana została z rur PVC-U PN 10, PEHD i wyposażona jest w zawory odcinające, regulacyjne i zwrotne. Powrót grawitacyjny solanki do zbiornika wykonany został z rur PVC 110 łączonych kielichowo. Przed zanieczyszczeniami stałymi odpływ zabezpieczono kratą ze stali kwasoodpornej, który zlokalizowany jest poza słupem tarniny. Zasilanie tarniny w solankę rurą PEHD fi32mm z rozdzielaczami. Każdy segment zostanie zasilony przez rurę PCV fi 32mm wraz z zaworami regulacyjnymi z rury fi32mm.

7.2 Tarnina

Jako konstrukcje wypełniająca tężnie należy zastosować krzaki tarniny (śliwa tarniny – *Prunus spinosa*) ułożone pod odpowiednim kątem tak aby spływająca z góry solanka po wewnętrznej stronie ściany uległa rozbijaniu o poszczególne gałązki w sposób umożliwiający powstanie tzw. mgiełki solankowej. Tarninę należy układać warstwowo pod kątem 70.

Tarnina użyta jako wypełnienie nie może być dłużej leżakowana niż 2 miesiące a jej grubości musi się mieścić w granicach średnicy fi 5-15 mm poszczególnych gałązek. Ułożenie tarniny musi być wykonane w sposób zagęszczony w postaci zagęszczenia z 1m wysokości luźno ułożonych krzaków do 30 cm wysokości warstwy zagęszczonej. Ze względu na dogodne spływanie solanki warstwa wypełniająca w postaci tarniny musi wystawać równo 10 cm od konstrukcji drewnianej. Tarninę należy dociąć z zachowaniem kąta pionowego i krzywizny poziomej. Zabezpieczenie przed rozpryskiem solanki ze słupa tarniny z desek wokół niecki ułożone zostanie pod kątem 45°.

7.3 Zbiornik solankowy

Zbiornik solanki PEHD – zbiornik o pojemności 7,50 m³ o wymiarach 1,36 x 3,575 m.

Zbiornik osadzić zgodnie z instrukcją producenta. Wszelkie przewody zasilające jak i odprowadzające umieścić należy w wykopie na podsypce piaskowej gr. 20 cm i zalać betonem B20(C20/25) na wysokości ok. 50 cm. Na całej trasie umieszczonych przewodów należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalizowaną. Pomiar poziomu solanki w zbiorniku, analogowy, tzn. za pomocą pływaka ze wskaźnikiem pomiarowym. Wylaz do zbiornika dodatkowo zabezpieczony zostanie włazem żeliwnym osadzonym w kręgu betonowym Ø600mm co uniemożliwi dostęp osobom trzecim.

7.4 Pompa obiegowa

Pompa wykonana ze stali nierdzewnej nadająca się do różnych zastosowań, dużej ilości części zawieszonych, obiegu ozonu i wody solankowej.

- Wydajność max. 170 l/min (10,2 m³/h),
- Wysokość podnoszenia max. 9 m,
- Średnica zanieczyszczeń max. 10 mm,
- Zanurzenie max. 5 m,
- Temperatura cieczy max. 50° C,

- Króciec tłoczny 1 ." (32 mm),
- Klasa izolacji F,
- Stopień ochrony IP68,
- Zasilanie 230 V / 50 Hz,
- Pobór mocy 250 W.

Uwaga: Całość rozwiązań technicznych i materiałowych wykonać zgodnie z projektem.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonawstwa jest zobowiązany do zatwierdzenia proponowanych rozwiązań technicznych i materiałowych u inwestora, wraz z przygotowaniem próbek materiału w celu uzyskania akceptacji co do wyglądu i jakości wykonania, zatwierdzić sposób montażu, na podstawie wykonanych przez siebie rysunków projektu wykonawczego i montażowego.

VIII. Uwagi wykonawcze branży sanitarnej

- Wszystkie elementy układu mające kontakt z solanką muszą wykazywać odporność na jej działanie.
- Zbiornik z tworzyw sztucznych należy posadzić w gruncie zgodnie z wytycznymi producenta uwzględniając warunki gruntowe.
- Działanie tężni powinno być w pełni zautomatyzowane (łącznie z czasowym ustawieniem), oraz możliwość awaryjnej ręcznej regulacji.
- Tężnia powinna być monitorowana przez wyznaczonego pracownika wyznaczonego przez zarządcę obiektu w celu kontroli jej pracy i ewentualnego serwisowania.
- Instalacja tężni powinna być tak wykonana żeby umożliwić jej opróżnienie w okresie zimowym lub w przypadku awarii (grawitacyjne lub poprzez przedmuchanie).
- Opróżnianie zbiornika na solankę przewiduje się za pomocą pojazdu asenizacyjnego.

IX. Uwagi końcowe realizacyjne dla inwestycji

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji lub uzyskaniu klauzuli natychmiastowej wykonalności.
- Rozpoczęcie budowy następuje z chwilą podjęcia prac przygotowawczych na terenie budowy, a są nimi:
 - rozpoczęcie prac rozbiórkowych,
 - wytyczenie geodezyjne obiektów na terenie,
 - wykonanie niwelacji terenu,
 - zagospodarowanie terenu budowy wraz z budowa obiektów tymczasowych,
 - wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy.
- Teren prac czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy. Przed rozpoczęciem budowy jest on zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony

zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

- Wytyczenie budynku oraz ustalenia charakterystyczne poziomów obiektu i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych na terenie zielonym, należy zdjąć spryzmować humus.
- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy.
- Wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autorów projektu. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane bez jego wiedzy i pisemnej zgody.
- Obiekt jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- W celu prawidłowego i ekonomicznego realizowania projektowanej inwestycji zaleca się, aby w trakcie robót ziemnych przestrzegane były następujące wymagania: roboty ziemne i posadowieniowe prowadzić w okresach o małym nasileniu opadów z wyłączeniem okresu niskich temperatur, chronić wykopy przed dopływem wód powierzchniowych, unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do robót posadowieniowych.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z normami i dokumentacją projektową.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

Autor opracowania:

Projektował (przyłącza i urządzenia techn. sanitarne):

inż. Michał Adamczyk

upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń

nr MAP/0452/PWOS/13

inż. Michał Adamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0452/PWOS/13

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Powiat: żywiecki
Gmina: Koszarawa
[241705_2]
Obręb: Koszarawa
[Nr 0001]

GKN.6640.265.2025
Nr zlec: 19/2025

MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

aktualna na dzień: 11.02.2025r.
SKALA 1:500
układ wsp. pr. płaskich 2000/6
SEKCJA 6.116.33.19.1.4
Mapa powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej
układ wys. EVRS 2007 (EVRF2007)

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie terenu

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego
nie zgłoszonego do inwentaryzacji.
Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie
operatu ewidencji gruntów i budynków.

Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c.
Janusz Sroka, Dominik Piela
34-300 Żywiec, ul. Komorowskich 31
NIP 553-22-23-571, REGON 072740749
tel. 604-905-198, 604-589-192

Wykonał:
mgr inż. Janusz Sroka
GEODETA UPRAWNIONY
nr uprawnień 9295

Żywiec dnia: 11.02.2025r.

Mapa wykonano pod projekt obiektu budowlanego - działki nr: 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1, 4866/2.

Działki nr: 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1, 4866/2 nie są obciążone służebnością gruntową
ujawnioną w księdze wieczystej.

Kryteria dokładnościowe granic działek nr: 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1, 4866/2
wg. legendy poniżej:

- ustalone punkty graniczne spełniające kryteria dokładnościowe.
- nieustalone punkty graniczne spełniające kryteria dokładnościowe.
- ustalone punkty graniczne nie spełniające kryteriów dokładnościowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i zarejestrowany pod nr P.2417.2025.1393. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.1657.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Żywiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne "GEO-PROFIL" s.c. Janusz Sroka, Dominik Piela
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 61062 z dnia 21.03.2025r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Janusz Sroka Nr uprawnień 9295

Mapa przedstawia teren z parcelacją i planem zagospodarowania. Granice działek są oznaczone różnymi kolorami i liniami. Wskazano punkty graniczne i wysokości. Na mapie widoczne są również budynki, drogi i infrastruktura. Projekt zagospodarowania obejmuje teren wokół działki 4862/1, z wyznaczeniem strefy solankowej i innych elementów infrastruktury. W prawym górnym rogu znajduje się tabelka z danymi o projekcie i weryfikacji. W prawym dolnym rogu jest komuśka z danymi o wykonawcy i projekcie. W lewym dolnym rogu jest komuśka z danymi o projekcie i wykonawcy. W środku mapy jest komuśka z danymi o projekcie i wykonawcy.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

SKALA 1:500

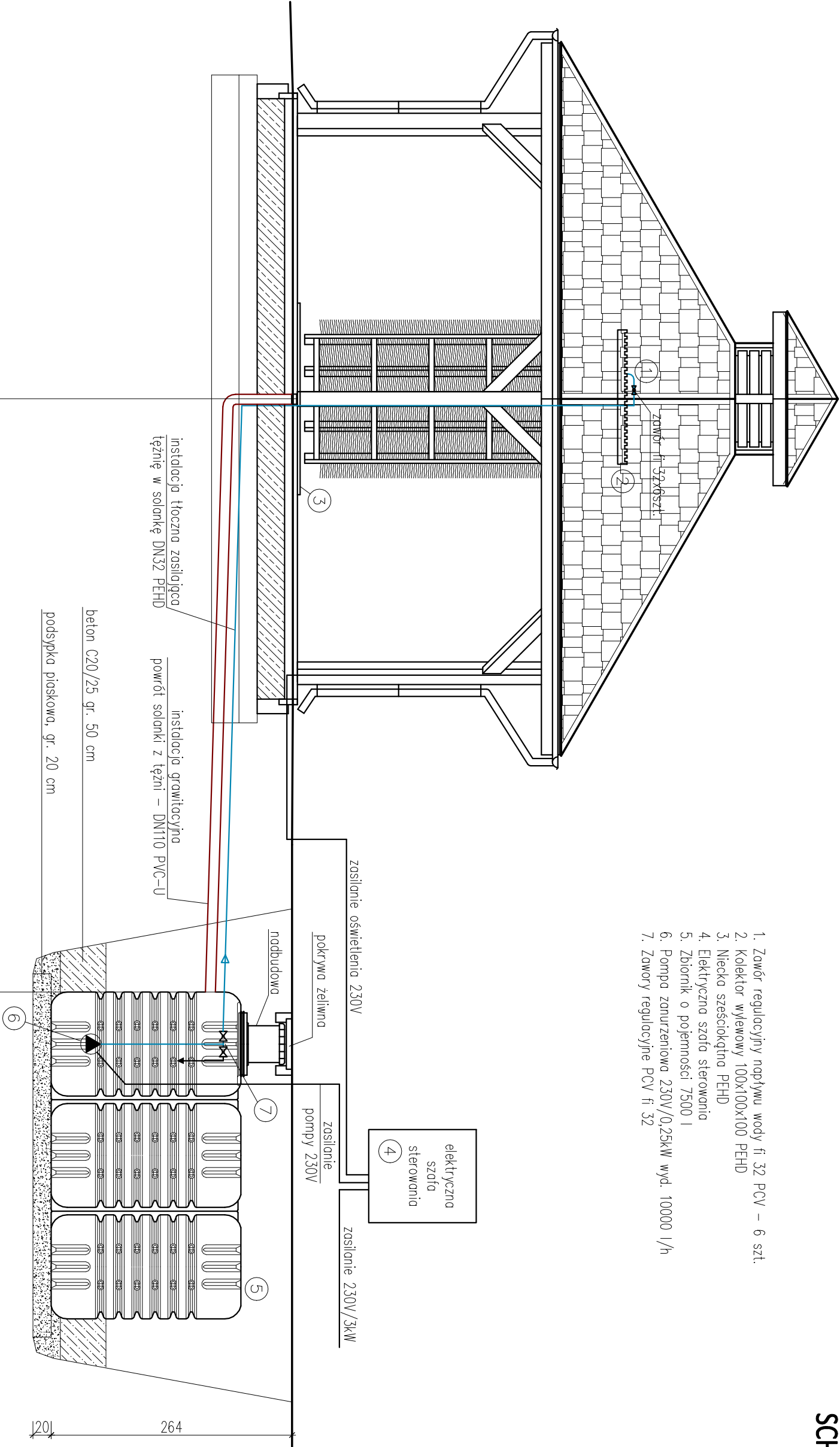
Projekt zagospodarowania działki został
wykonany na kopii aktualnej
mapy do celów projektowych

prace projektowe KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOSZARAWA WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
LOKALIZACJA:	DZIAŁKI NR EWID. GR. 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1 - OBRĘB EWID. KOSZARAWA [0001], JEDNOSTKA KOSZARAWA [241705_2]	INWESTOR:	GMINA KOSZARAWA
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	SKALA:	1:500
PROJEKTANT:	inż. Michał Adamczyk	DATA:	III 2025 r.
INSTALACJE SANITARNE	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w spec. instalacyjnej	PODPIS:	

LEGENDA:	
	PROJEKTOWANA TĘŻNIA SOLANKOWA
	PROJ. POWIERZCHNIE UTRWARDZONE
	PROJ. INSTALACJA KANALIZACYJNA
	PROJ. PRZYTŁACZE ELEKTRYCZNE
	ISTN. OGRÓDZENIE
	GRANICE DZIAŁEK NR 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
TĘŻNI SOLANKOWEJ
SKALA 1:50

- Zawór regulacyjny napływu wody fi 32 PCV – 6 szt.
- Kolektor wylutowy 100x100x100 PEHD
- Niecka sześciokątna PEHD
- Elektryczna szafa sterowania
- Zbiornik o pojemności 7500 l
- Pompa zanurzeniowa 230V/0,25kW wyd. 10000 l/h
- Zawory regulacyjne PCV fi 32



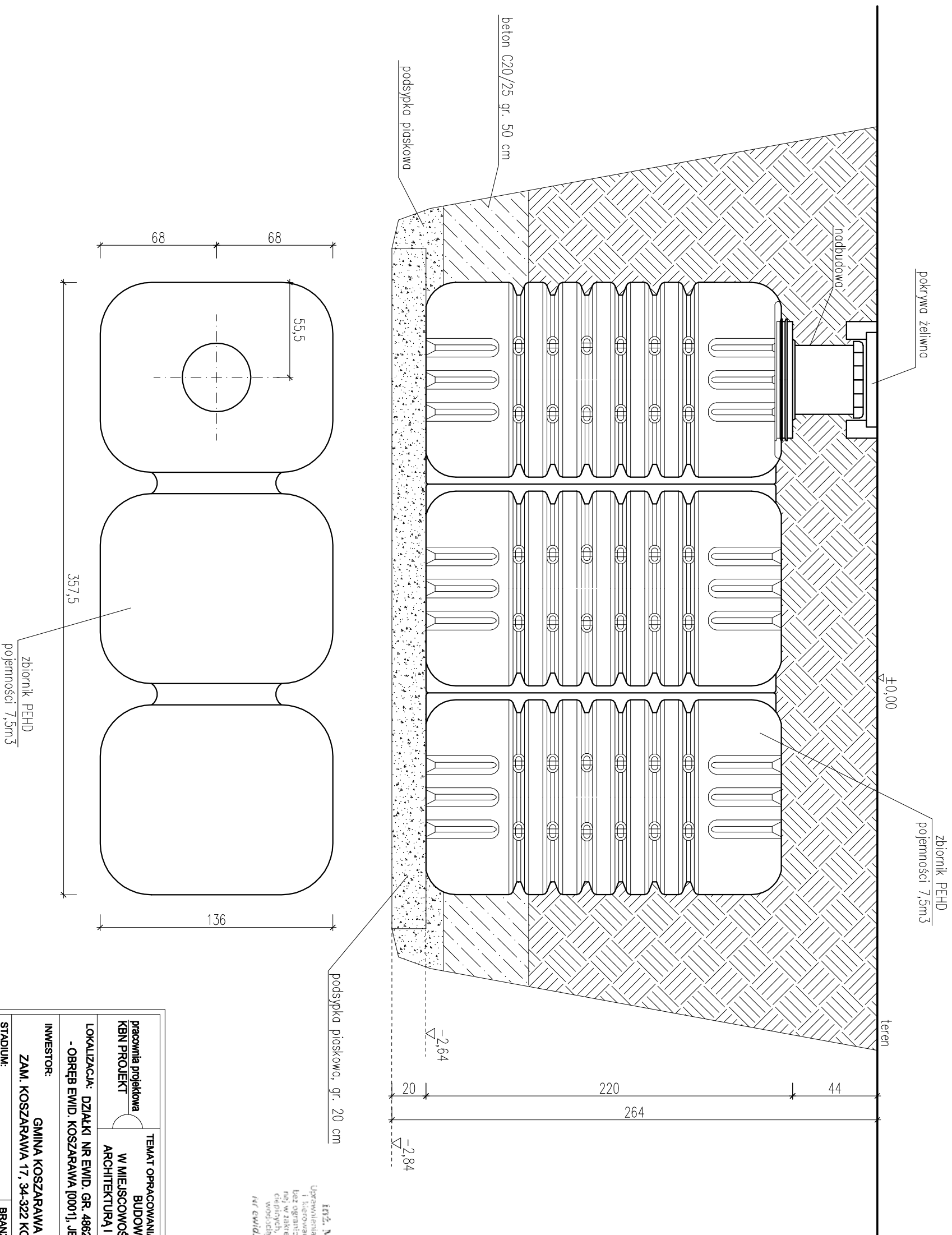
POZIOM PORÓWNAWCZY – 575,00	
RZĘDNA TERENU [m]	579,34
RZĘDNE DNA RURY [m]	578,67
ZACZĘBIENIE RURY [m]	0,92
SPADKI I DŁUGOŚCI	L=6,5 m i=3,0%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø110 PVC-U KL."S" SN8 lite – powrót solanki do zbiornika
ODLEGŁOŚCI [m]	00,00
	06,50

inż. Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. instalacyj-
nej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotych, wentylacji i klimatyzacji,
wodociągowej i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0452/PWOS/13

UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy

pracownia projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOSZARAWA WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR EWID. GR. 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1 - OBRĘB EWID. KOSZARAWA [0001], JEDNOSTKA KOSZARAWA [241705_2]			
INWESTOR:	GMINA KOSZARAWA	RYŚ. NR	S-2
ZAM. KOSZARAWA 17, 34-322 KOSZARAWA			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY TĘŻNI SOLANKOWEJ	SKALA:	1:50
DATA:	III 2025 r.		
PROJEKTANT: INSTALACJE SANITARNE	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w specj. instalacyjnej	PODPIS:	

ZBIORNIK NA WODĘ SOLANKOWĄ
SKALA 1:25

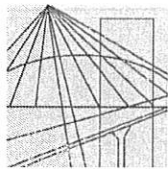


inż. Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. poszczególnych
branżach w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0452/PWOS/13

prace projektowa KBN PROJEKT		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOSZARAWA WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
LOKALIZACJA: DZIAŁKI NR EWID. GR. 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1 - OBRĘB EWID. KOSZARAWA [0001], JEDNOSTKA KOSZARAWA [241705_2]			
INWESTOR:	GMINA KOSZARAWA ZAM. KOSZARAWA 17, 34-322 KOSZARAWA	RYŚ. NR	S-3
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYSUNKU:	ZBIORNIK NA WODĘ SOLANKOWĄ	DATA:	III 2025 r.
PROJEKTANT: INSTALACJE SANITARNE	inż. Michał Adamczyk upr. nr MAP/0452/PWOS/13 w spec. instalacyjnej	PODPIS:	

UWAGA! Wszystkie wymiary sprawdzić na placu budowy

ZAŁĄCZNIKI



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0539/12

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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364*), § 3 ust. 1, § 12 ust 1 i § 23 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*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Michał Dariusz Adamczyk**
urodzony dnia 02.11.1978 r. w Wadowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0452/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE



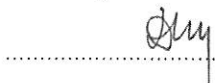
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Michał Adamczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-UE2-MH8-9K6 *

Pan Michał Dariusz Adamczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0036/14

adres zamieszkania Łękawica 20, 34-124 Klecza Górna

jest członkiem Małopolskiej 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 2025-01-02 roku przez:

Mirostaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

inż. Michał Adamczyk
upr. w specj. instalacyjnej
nr MAP/0452/PWOS/13
nr członkowski izby zawodowej MAP/IS/0036/14

Żywiec, dnia 19.03.2025r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Stosownie do ustawy Prawo budowlane art.34 ust.3d, pkt. 30 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami):

- oświadczam, że projekt:

projekt techniczny (część instalacyjna technologiczna – sanitarna) dla budowy budynku tężni solankowej wraz z małą architekturą i infrastrukturą techniczną zlokalizowanej w miejscowości Koszarawa, gmina Koszarawa, powiat żywiecki, na działkach nr 4862/2, 4863/1, 4863/3, 4865/1 – obręb Koszarawa [0001], jednostka ewidencyjna Koszarawa [241705_2]

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, budowlanym normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej

inż. Michał Adamczyk
upr. w specj. instalacyjnej
nr MAP/0452/PWOS/13

inż. Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyj-
nej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. MAP/0452/PWOS/13

Pieczęć oraz podpis