

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ARMAR” Chełm
Arkadiusz Głąb ul.Rejowiecka 157B
Tel.082/ 565 53 73 NIP 563 119 48 55
Tel.kom. 0606 605 109 email: armarchelm@o2.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA BUDYNKU SUW, BUDOWA ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ,
PRZEBUDOWA DOZIEMNYCH INSTALACJI WODY I KANALIZACJI WRAZ ZE
ZBIORNIKAMI BETONOWYMI, PRZEBUDOWA ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH WODY
wykonywane w ramach zadania pod nazwą:

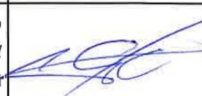
Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno w gminie
Wierzbica

OBIEKT: Ujęcie Wody Pniówno

ADRES: 22-150 Pniówno

IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060312_2.0011.3
KAT. OBIEKTU	XXX

INWESTOR: Gmina Wierzbica pow. Chełm
22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1

	Imię i nazwisko nr uprawnień	Podpis
Projektował : branża architektoniczna	<i>mgr inż. arch. Marek Zajdek</i> <i>upr. nr 823/CH/89</i> specjalność architektoniczna w zakresie architektury	
Projektował : branża konstrukcyjna	<i>inż. Janusz Malinowski</i> <i>upr. nr LUB/0116/POOK/05</i> specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Projektował : branża sanitarna	<i>mgr inż. Arkadiusz Głąb</i> <i>upr. nr LUB/0067/POOS/04</i> specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodoc. i kanał.	

Chełm, 20 GRUDNIA 2025

SPIS ZAWARTOŚCI

I	Strona tytułowa		str.1
II	Spis zawartości		str.2
III	Cześć opisowa		str.3
	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego		str.3
	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy		str.3
	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna		str.3
	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		str.3
	Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu		str.5
	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie		str.5
	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego		str.5
	Warunki ochrony przeciwpożarowej		str.5
	Oświadczenie projektanta		str.9
	Kopie uprawnień		str.10
	Zaświadczenia		str.11
IV	Część graficzna		
	I1. Rzut parteru – inwentaryzacja do celów proj.	1:50	str.12
	I2. Przekrój - inwentaryzacja do celów proj.	1:50	str.13
	I3. Elewacje – inwentaryzacja do celów proj.	1:100	str.14
	A1. Rzut parteru - projekt	1:50	str.15
	A2. Przekrój - projekt	1:50	str.16
	A3. Elewacje - projekt	1:100	str.17
	K1 Zbiornik żelbetowy na wody popłuczne – rysunek wymiarowy	1:20	str.18
	K2 Zbiornik żelbetowy na wody popłuczne – zbrojenie zbiornika rzut poziomy	1:20	str.19
	K3 Zbiornik żelbetowy na wody popłuczne – zbrojenie przekrój A-A	1:20	str.20
	K4 Zbiornik żelbetowy na wody popłuczne – zbrojenie przekrój B-B	1:20	str.21
	K5 Zbiornik żelbetowy na wody popłuczne – zbrojenie płyta górna	1:20	str.22
	S1 Profil podłużny instalacji doziemnej odprowadzenia wód popłucznych	1:100/100	str.23

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowy obiekt (budynek ujęcia wody) jest budynkiem technicznym, zaliczonym do XXX kategorii obiektu, tak jak doziemne instalacje wody i kanalizacji przynależne do tego obiektu. Gmina Wierzbica posiada opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu. Projektowana inwestycja jest zgodna z tym planem.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przeznaczenie obiektu.

Obiekt stanowiący przedmiot niniejszego opracowania jest to budynek techniczny w całości przeznaczony pod funkcjonowanie stacji uzdatniania wody zlokalizowanej na działce o identyfikatorze 060312_2.0011.3 w miejscowości Pniówno w gminie Wierzbica.

Program użytkowy obiektu.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni przed przebudową

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ		
NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]
Budynek SUW Pniówno		
01.	Korytarz	6,65
02.	Pomieszczenie zestawu hydrofora	24,54
03.	Hala technologiczna	43,47
04.	Magazyn/biuro	12,70
05.	Pomieszczenie gospodarcze	11,06
06.	WC	3,02
07.	Korytarz	2,78
08.	Chlorownia	6,98
09.	Magazyn oleju	10,48
10.	Pomieszczenie techniczne	15,88
	RAZEM	137,56

Tabela 2. Zestawienie powierzchni po przebudowie

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ		
NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m²]
Budynek SUW Pniówno		
01.	Korytarz	6,65
02.	Pomieszczenie zestawu hydrofora	24,54
03.	Hala technologiczna	43,47
04.	Pomieszczenie gospodarcze	24,07
05.	Węzeł sanitarny	5,89
06.	Chlorownia	6,98
07.	Magazyn oleju	10,48
08.	Pomieszczenie techniczne	15,88
	RAZEM	137,96

Budynek będący przedmiotem projektu jest to budynek niski „N” o wysokości wynoszącej 6,39 m posiadający jedną kondygnację nadziemną. W budynku nie znajdują się pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi.

3. FORMA I FUNKCJA

3.1. Stan istniejący

Obiekt został wykonany w technologii tradycyjnej, z bloczków gazobetonowych otynkowanych dwustronnie zaprawą wapienno-cementową. Poszczególne elementy konstrukcyjne budynku przedstawiają się następująco.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnej.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnej z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 26-40 cm.

Ściany wewnętrzne.

Ściany wewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 15-36 cm, oraz cegły pełnej o gr.12cm.wykończone (poza pomieszczeniem gospodarczym) płytkami ceramicznymi do wysokości 1,8 – 2,0 m (pomieszczenia higieniczno-sanitarne do wysokości minimum 2,05 m)

Posadzki

Wykończone gresem technicznym antypoślizgowym

Stropy.

Stropy (stropodachy) z płyty kanałowej, gr.24 cm.

Tynki zewnętrzne istniejące – cienkowarstwowe systemowe silikatowe na warstwie docieplenia ze styropianu

Dach – wielospadowy konstrukcji drewnianej o kącie nachylenia 20° kryty blachodachówką

Stolarka okienna istniejąca – PCV

Stolarka drzwiowa zewnętrzna projektowana – drzwi stalowe antywłamaniowe $U_k < 1,3$

W/(m²*K)

Stolarka drzwiowa wewnętrzna – drewniana o zwiększonej odporności na wilgoć

Kolorystyka

- | | |
|-------------------------|--------|
| ◦ ściany zewnętrzne | błękit |
| ◦ dach | grafit |
| ◦ stolarka okienna | biała |
| ◦ stolarka drzwiowa | biała |
| ◦ rynny i rury spustowe | grafit |

Instalacje sanitarne

- grzewcza – ogrzewanie olejowe i elektryczne,
- instalacja wodociągowa – z sieci gminnej,
- instalacja kanalizacji sanitarnej– do istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- instalacja technologiczna,

- wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej wywiewnej (pomieszczenia chloratora).

Ogrzewanie budynku pozostaje bez zmian.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni użytkowej:

Powierzchnia zabudowy:	172,86 m ²	
Powierzchnia użytkowa:	137,96 m ²	
Wysokość budynku:	6,39 m	
Długość budynku:	15,42 m	
Szerokość budynku:	11,21 m	
Kubatura brutto:	504,89 m ³	
Typ budynku:		PM
Liczba kondygnacji:	nadziemnych	1
	podziemnych	0

5. Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu

Dotyczy wykonania doziemnej instalacji kanalizacji wraz ze zbiornikami betonowymi oraz instalacji i sieci wody

Na podstawie projektu geologicznego studni ustalono następujące warstwy :

- do głębokości 0,2m gleba i gleba piaszczysta
- od 0,2m do głębokości 3,0m glina pylasta

Do poziomu 3,0 poniżej terenu nie stwierdzono występowania wód gruntowych .

Obszar na którym projektowana jest przedmiotowa instalacja kanalizacji ze zbiornikami oraz odcinki wodociągów, charakteryzuje się mało zmiennymi warunkami geotechnicznymi w pionie i poziomie, poziomym ułożeniem warstw, natomiast warunki inżynierskie należy określić jako proste i mało skomplikowane.

Informacja o sposobie posadowienia doziemnych instalacji

Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2016r. W sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, budowa doziemnych instalacji kanalizacji i wody kwalifikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe proste, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną. Sposób posadowienia – na podsypce piaskowej. W badanym podłożu warunki gruntowo-wodne umożliwiają realizację doziemnej instalacji kanalizacji i a także doziemnych odcinków instalacji i sieci wody

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie

- Zapotrzebowanie o jakości wody pitnej oraz odprowadzane ścieki bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- Emisja zanieczyszczeń gazowych – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego,
- Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów: bez zmian do stanu istniejącego
- Właściwości akustyczne – nie wystąpią,
- Emisja drgań, promieniowania i inne zakłócenia – nie wystąpią,

Projektowane zmiany nie wpłyną na istniejący stan zieleni niskiej i wysokiej, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Instalacje technologiczne zgodnie z projektami branżowymi. Dodatkowo w budynku znajdują się instalacje wody bytowej i kanalizacji sanitarnej, elektryczne oświetlenia i gniazd wtykowych oraz odgromowe.

Pomieszczenie chlorowni wyposażone w oczyszczarkę oraz wentylację mechaniczną zapewniającą dziesięciokrotną wymianę w ciągu godziny, wentylator wyciągowy będzie załączany ręcznie włącznikiem zlokalizowanym przy drzwiach wejściowych na zewnątrz, a także będzie się uruchamiał automatycznie po włączeniu światła.

UWAGA: Przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia chlorowni należy umieścić tabliczką o treści: „Przed wejściem do pomieszczenia włączyć wentylator. Po włączeniu wentylatora przez minimum 10 min nie wchodzić do pomieszczenia”

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

8.1 Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy	172,86 m ²
Powierzchnia wewnętrzna	148,22 m ² m ²
Kubatura wewnętrzna	541,83 m ³
Ilość kondygnacji: wszystkich / nadziemnych+podziemnych	1 / 1+0
Wysokość budynku	6,39 m
Grupa wysokości budynku wg §6 WT	N

8.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyką pożarów przyjętych do celów projektowych

W magazynie oleju znajduje się zbiornik o pojemności 1000 l. Ściany pomieszczenia REI 120. Magazyn zamknięty jest drzwiami EI30 z progiem zabezpieczającym ewentualny wyciek oleju.

Wykończenie ścian, podłóg czy sufitów wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Elementy wystroju wewnątrz budynku, przez które lub obok których będą prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, zabezpieczone zostaną przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

8.2.1. Materiały niebezpieczne - nie wystąpią

8.2.2. Zagrożenie wynikające z procesów technologicznych – nie dotyczy

8.3. Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Przedmiotowy budynek jest budynkiem technicznym, zgodnie § 209 pkt. 1 WT zaliczonym do budynków: produkcyjne i magazynowe, określane dalej jako PM.

8.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek stanowiący przedmiot niniejszego opracowania został zakwalifikowany do kategorii PM.

W budynku nie znajdują się pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi.

8.4.1. Przewidywana ilość osób

- 0 osób (pomieszczenia: techniczne i magazynowe nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi ponieważ łączny czas przebywania w nich tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby),

8.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe i dymowe

Po przeprowadzonych pracach budowlanych analizowany budynek będzie stanowił jedną strefę pożarową, z wydzielonym magazynem oleju i pomieszczeniem technicznym.

8.6. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń technicznych i magazynowych znajdujący się w budynku, powiązanych funkcjonalnie nie przekroczy 500 MJ/m².

8.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek techniczny, niski – 6,39 m, jednokondygnacyjny kwalifikowany do kategorii PM, powinien być wykonany w klasie „E” odporności pożarowej z elementów nierozprzestrzeniających ognia o poniższej ich klasie odporności ogniowej:

Tabela 3. Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych dla poszczególnych elementów budynku, Klasa odporności pożarowej – E

Lp.	Rodzaj elementu budowlanego	Klasa odporności ogniowej	Stopień rozprzestrzeniania ognia
1	Główna konstrukcja nośna	brak wymagań	NRO
2	Konstrukcja dachu	brak wymagań	NRO
3	Strop	brak wymagań	NRO
4	Ściany zewnętrzne osłonowe	brak wymagań	NRO
5	Ściany wewnętrzne	brak wymagań	NRO
6	Przekrycie dachu	brak wymagań	NRO

Zastosowane elementy budynku będą spełniać klasę odporności pożarowej nie mniejszą jak dla „E” oraz są doprowadzone do stopnia nierozprzestrzeniania ognia (NRO) za pomocą rozwiązań posiadających wymagane dopuszczenia.

8.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

Żadne z pomieszczeń znajdujących się w strefach pożarowych budynku, nie są uznawane za zagrożone wybuchem mieszaniną gazów, par cieczy czy pyłu z powietrzem.

8.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Budynek parterowy, w którym znajdują się pomieszczenia techniczne i biurowe nie jest przeznaczony na pobyt ludzi ponieważ łączny czas przebywania w nich tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby.

8.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

W przedmiotowym budynku są następujące instalacje użytkowe:

- 1) grzewcza – ogrzewanie olejowe i elektryczne,
- 2) instalacja wodociągowa – z sieci gminnej,
- 3) instalacja kanalizacji sanitarnej – do istniejącego zbiornika bezodpływowego,
- 4) instalacja technologiczna,
- 5) wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej wywiewnej,
- 6) elektryczna – z sieci. Budynek wyposażony jest w przeciwpożarowy wyłącznik prądu na złączu głównym, który znajduje się przed wejściem do budynku,
- 7) paliwowa oleju opałowego,
- 8) odgromowa.

8.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

W przedmiotowym budynku suw będą następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagany
- b) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne / nie dotyczy,
- c) podświetlane (kierunkowe) znaki ewakuacyjne/ nie dotyczy,
- d) nawodniona instalacja hydrantów wewnętrznych / nie dotyczy
- e) system sygnalizacji pożarowej / nie dotyczy
- f) urządzenia służące do usuwania dymu / nie dotyczy
- g) system monitorowania stężenia gazu technologicznego / nie dotyczy.
- h) przeciwpożarowe klapy odcinające / nie dotyczy.

8.11.1. Informacje o wyposażeniu w gaśnice

– Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (TJ Dz.U. 2023 r. poz. 822) obiekt nie wymaga wyposażenia w gaśnice.

8.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Budynek objęty opracowaniem jest zlokalizowany w centralnej części działki nr 3, odległości ścian z otworami okiennymi lub drzwiowymi od granic działki są większe niż 4 m, działka sąsiaduje bezpośrednio z niezabudowanymi działkami, najbliższe zabudowania znajdują się w odległości powyżej 200 m od przedmiotowego obiektu.

Chełm, 20.12.2025 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami) oświadczam, że niniejszy

projekt architektoniczno – budowlany przebudowy budynku SUW, budowy odcinka sieci wodociągowej, przebudowy doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami betonowymi, przebudowa zbiorników retencyjnych wody wykonany w ramach zadania pod nazwą „Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno w gminie Wierzbica” na działce o indentyfikatorze 060612_2.0011.3

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność, nr uprawnień budowlanych	Podpis
projektant architektura, konstrukcja	mgr inż. arch. Marek Zajdek architektoniczna 823/CH/89	

Osoby biorące udział w opracowywaniu projektu (art. 20 ust. 1 pkt. 1 a)

Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność, nr uprawnień budowlanych
Projektant br. elektr.	inż. Janusz M alinowski spec. konstrukcyjno-budowlana nr upr. LUB/0116/POOK/05

Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność, nr uprawnień budowlanych
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Arkadiusz Głab spec. instalacyjno w zakresie sieci i instalacji sanitarnych nr upr. LUB/0067/POOS/04



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/30/05

Lublin, dnia 6 lipca 2005 r.

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. 3 art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./

Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Januszowi Bronisławowi MALINOWSKIEMU

inżynierowi budownictwa

urodzonego dnia [REDACTED]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0116/POOK/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

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 odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

1. Pan Janusz Maliniwski

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-515 Warszawa

3. a/a



ZAPOWIEDZIANIE
06.07.2005
podpis



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-7KP-RA9-HTC *

Pan Janusz Malinowski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0481/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej 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 2025-01-07 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

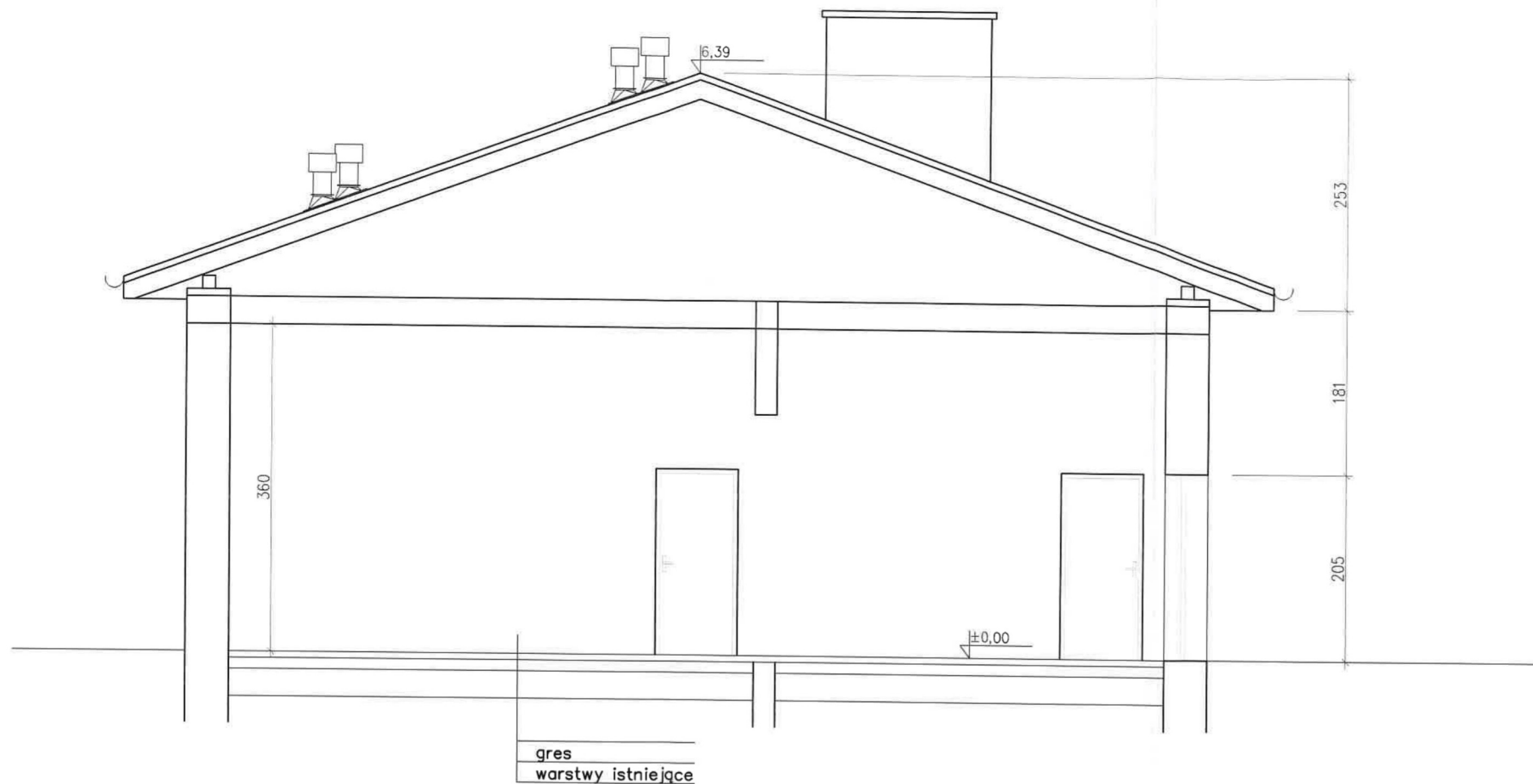
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

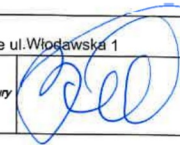
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

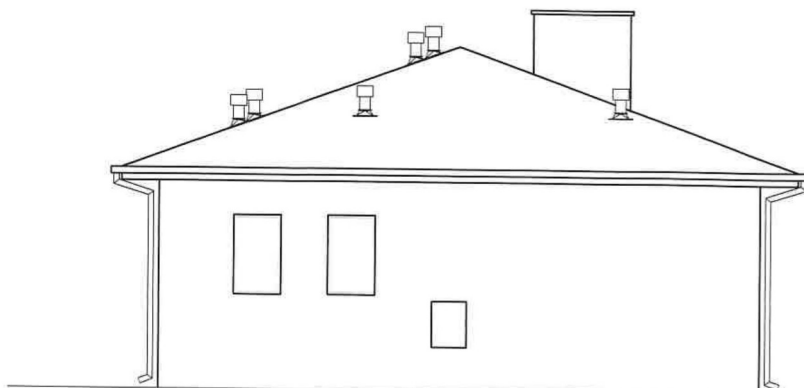
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
data.....
podpis.....

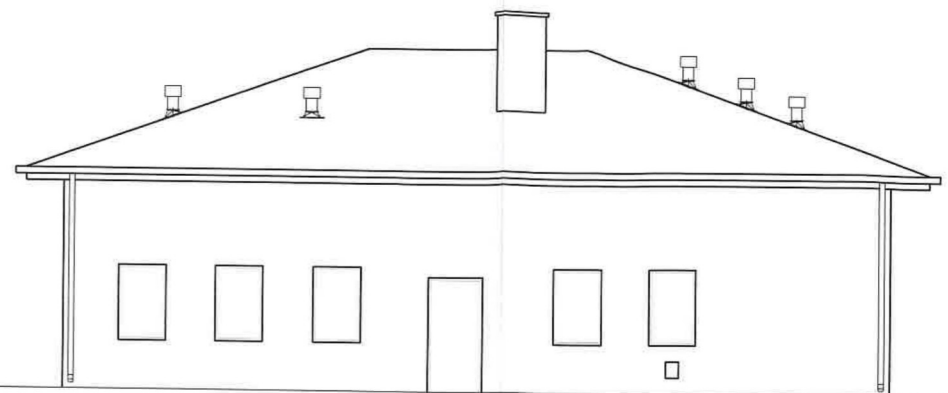
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



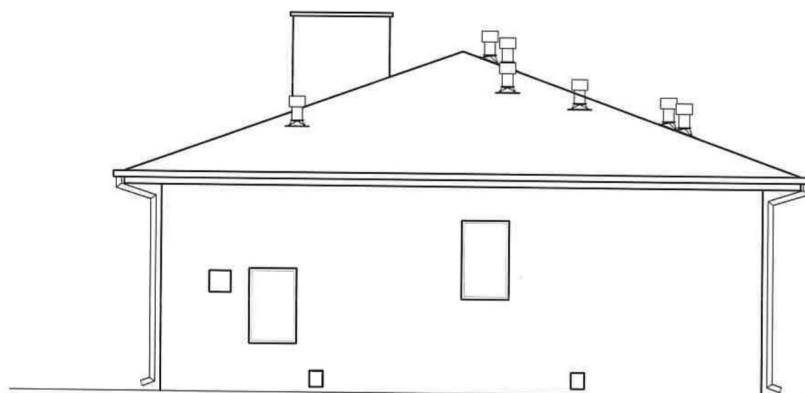
BIURO PROJEKT.	P.W. "ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. 12
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton., przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:50
TYTUŁ RYSUNKU :	PRZEKRÓJ - INWENTARYZACJA	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Marek Zajdek upr. nr 823/CH/89 specjalność architektoniczna w zakresie architektury	



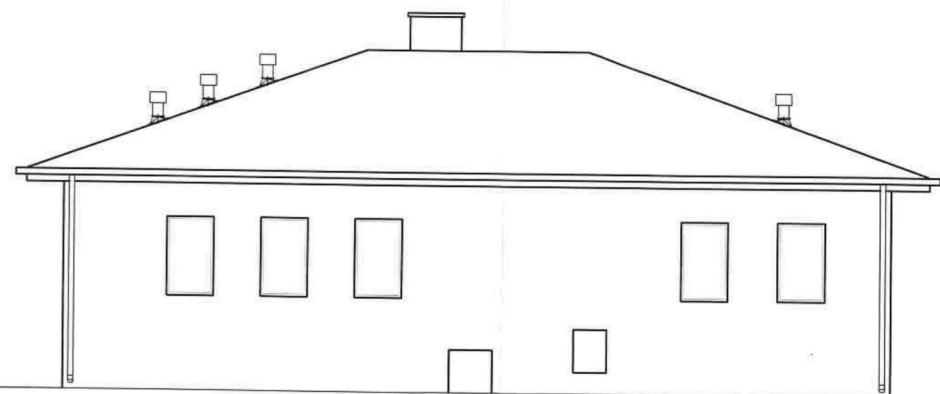
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



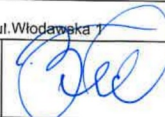
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

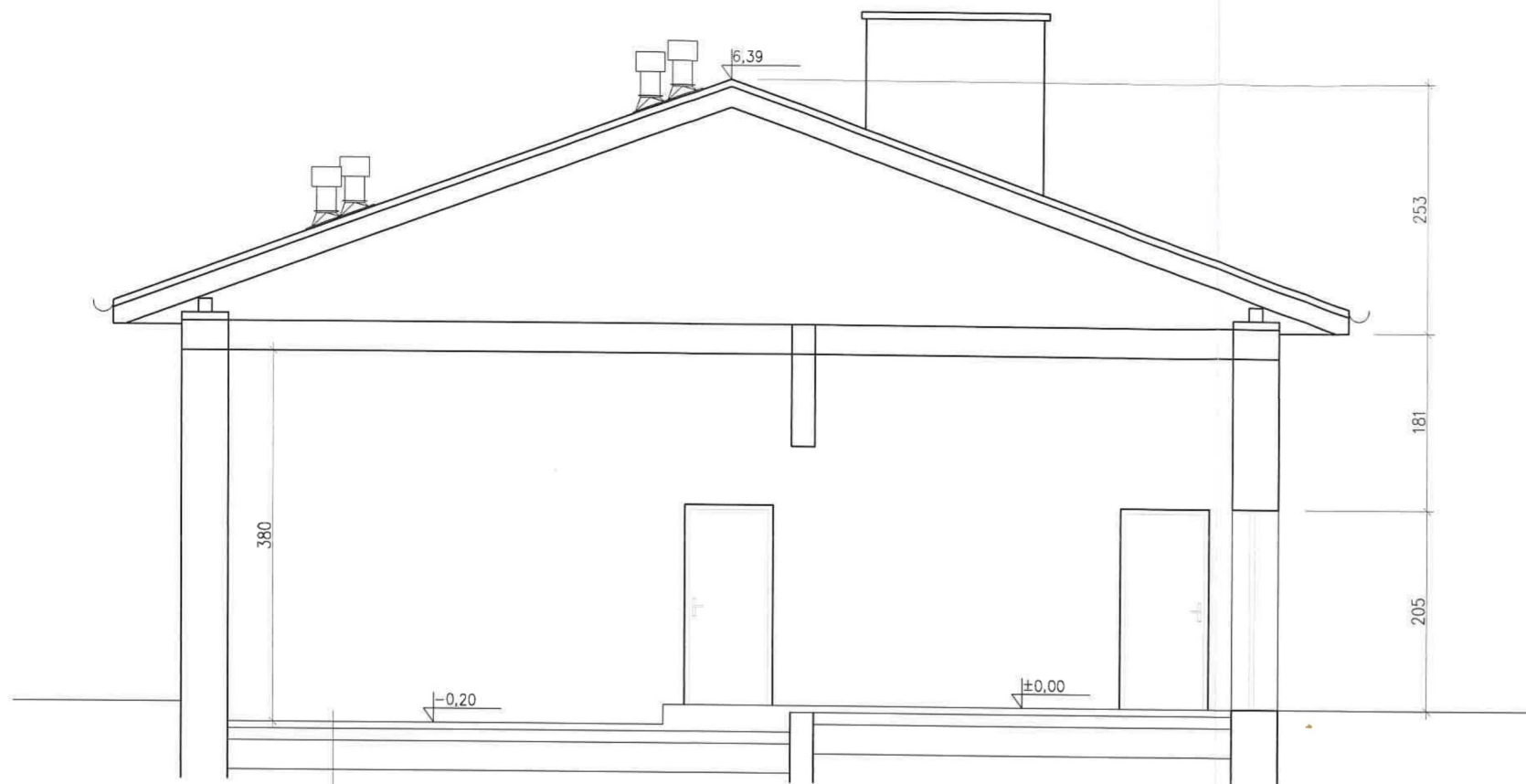


ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



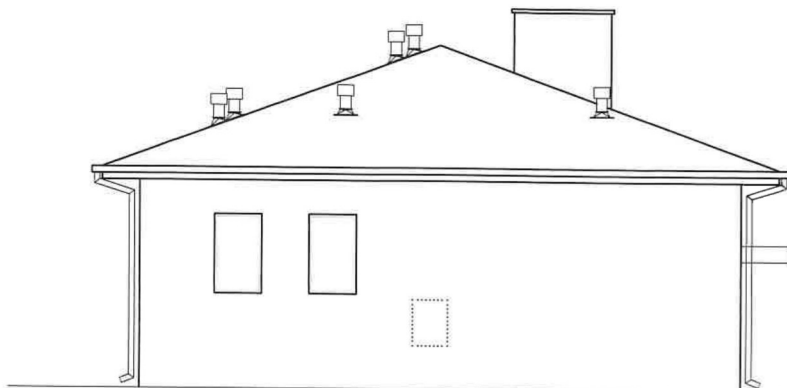
ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. 13
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku ŚUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami betonowymi, przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:50
TYTUŁ RYSUNKU :	ELEWACJE - INWENTARYZACJA	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodowska 1	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Marek Zajdek upr. nr 823/CH/89 specjalność architektoniczna w zakresie architektury	
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.		

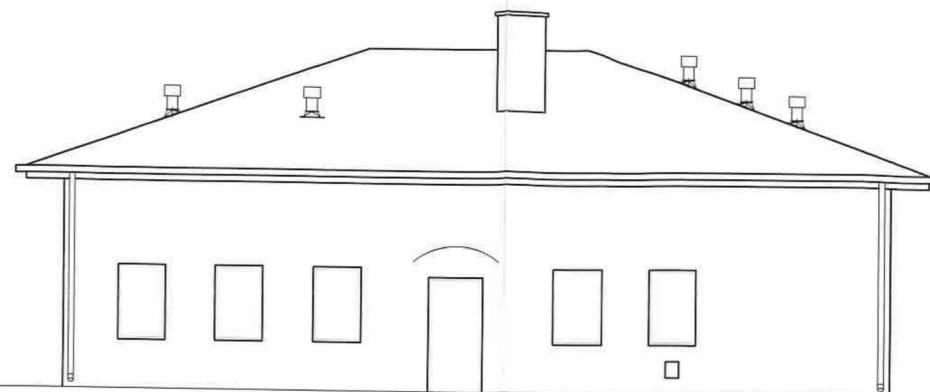


*GRES	1cm
*JASTRYCH ZBROJONY (siatkę Q=188)	10cm
*FOLIA	
*STYROPIAN EPS200	10cm
*PAPA SBS	0.4cm
*CHUDY BETON B10	10cm
*FOLIA	
*PIASEK ZAGĘSZCZONY $\lambda_d=0,98$	30cm

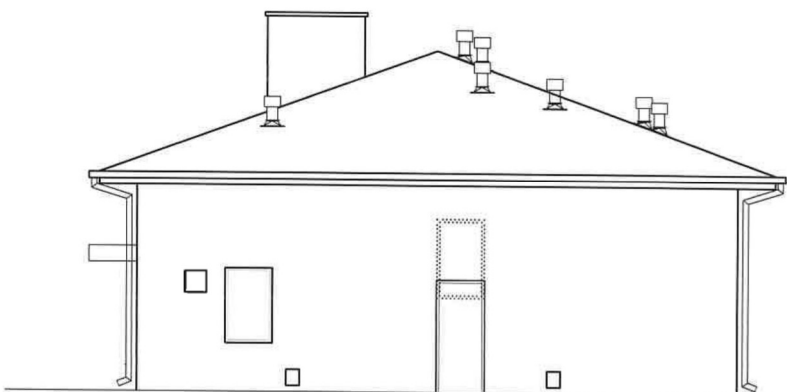
BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głęb 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. A2
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton. przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:50
TYTUŁ RYSUNKU :	PRZEKRÓJ - PROJEKT	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodowska 1	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Marek Zajdek upr. nr 823/CH/89 specjalność architektoniczna w zakresie architektury	
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.		



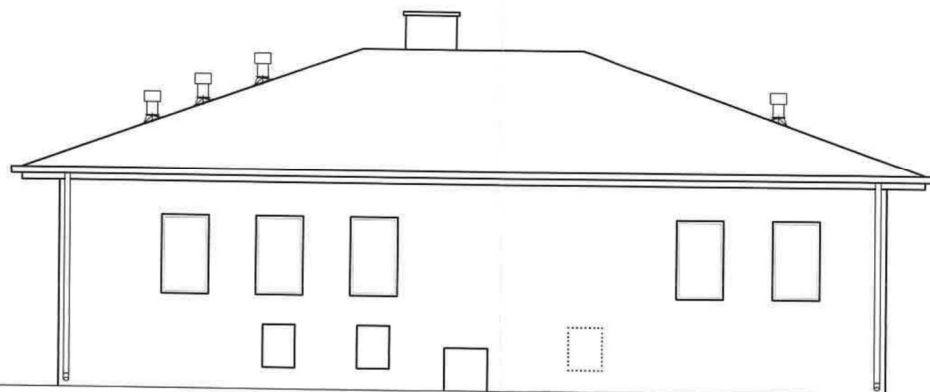
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

KOLORYSTYKA

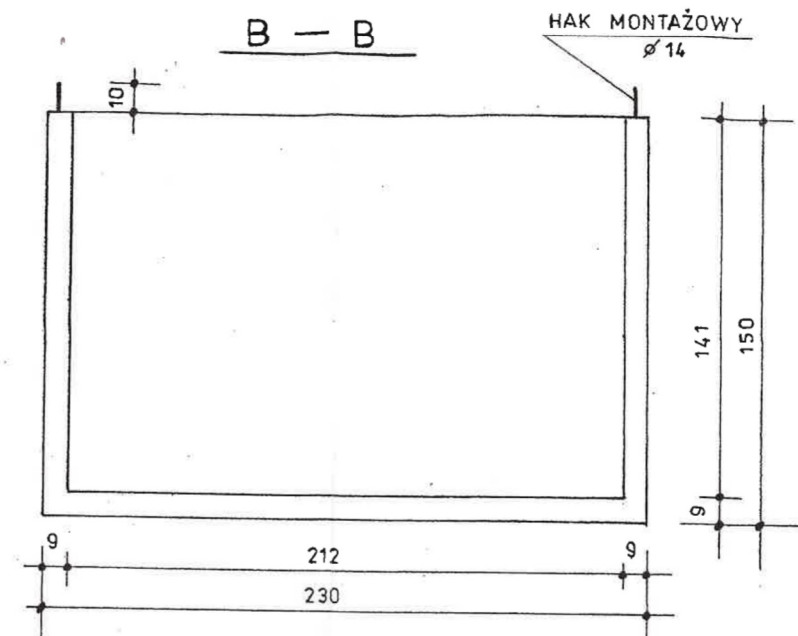
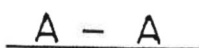
ŚCIANY	BŁĘKIT
DACH	GRAFIT
STOLARKA OKIENNA	BIAŁA
STOLARKA DRZWIOWA	BIAŁA
OBROBKI BLACHARSKIE	GRAFIT
RYNNY	GRAFIT
RURY SPUSTOWE	GRAFIT

LEGENDA

..... ROZBIÓRKI

BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. A3
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:50
TYTUŁ RYSUNKU :	ELEWACJE - PROJEKT	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1	
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. arch. Marek Zajdek upr. nr 823/CH/89 specjalność architektoniczna w zakresie architektury	
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.		

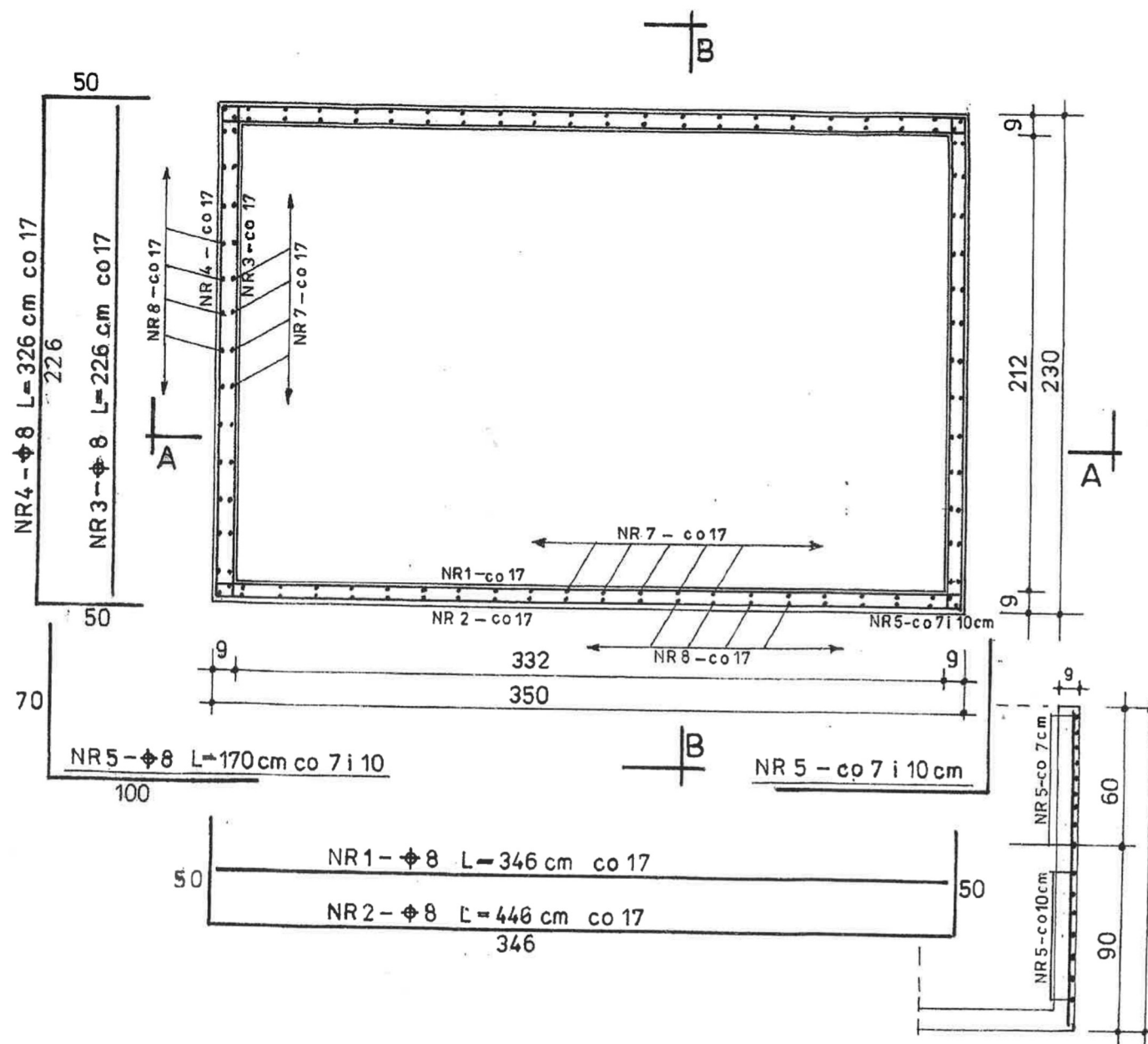
rzut z góry 1:20



BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B		Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno		Rys. K1
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa ziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton., przebudowa zbiorników retencyjnych wody		Skala 1:20
TYTUŁ RYSUNKU :	ZBIORNIK ŻELBETOWY NA WODY POPLUCZNE - rysunek wymiarowy		
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 WIERZBICA, Wierzbica-Osiedle ul.Włodawska 1		
PROJEKTOWAŁ :	inż. Janusz Malinowski upr. nr LUB/0116/P00K/05 specjalność konstrukcyjno-budowlana		

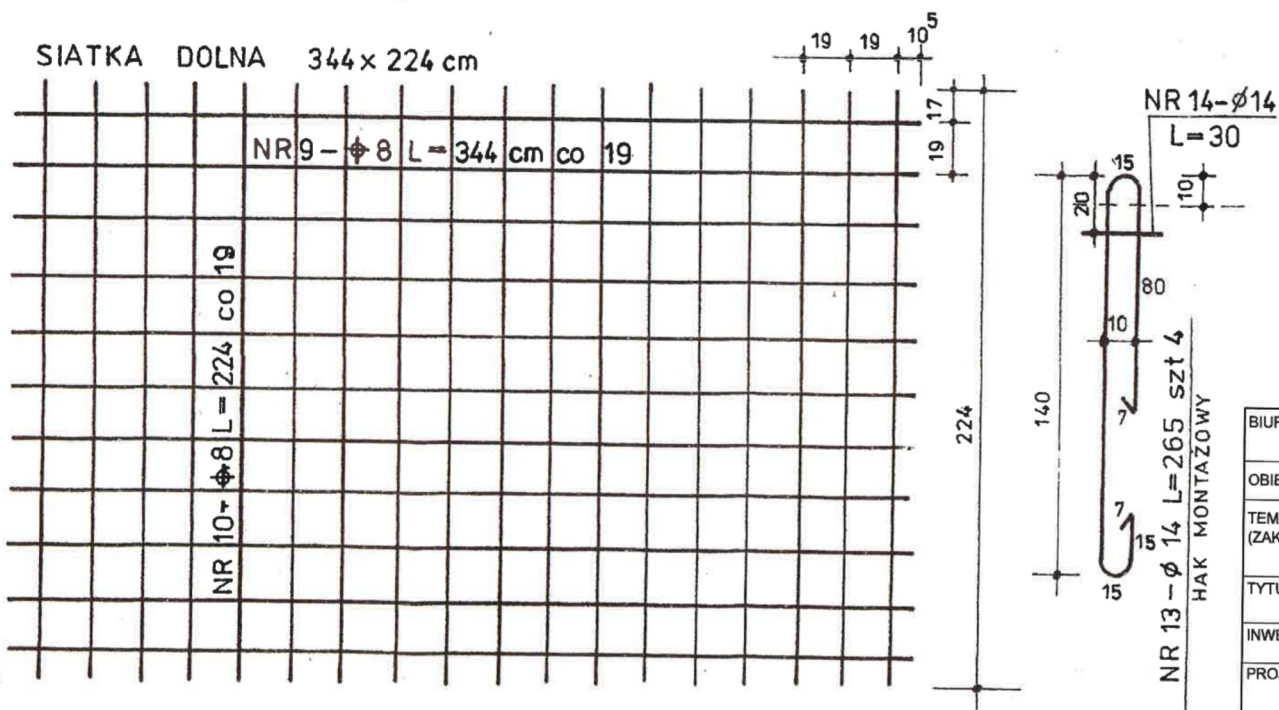
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.

ZBROJENIE ZBIORNIKA 350 x 230 x 150 cm 1:20

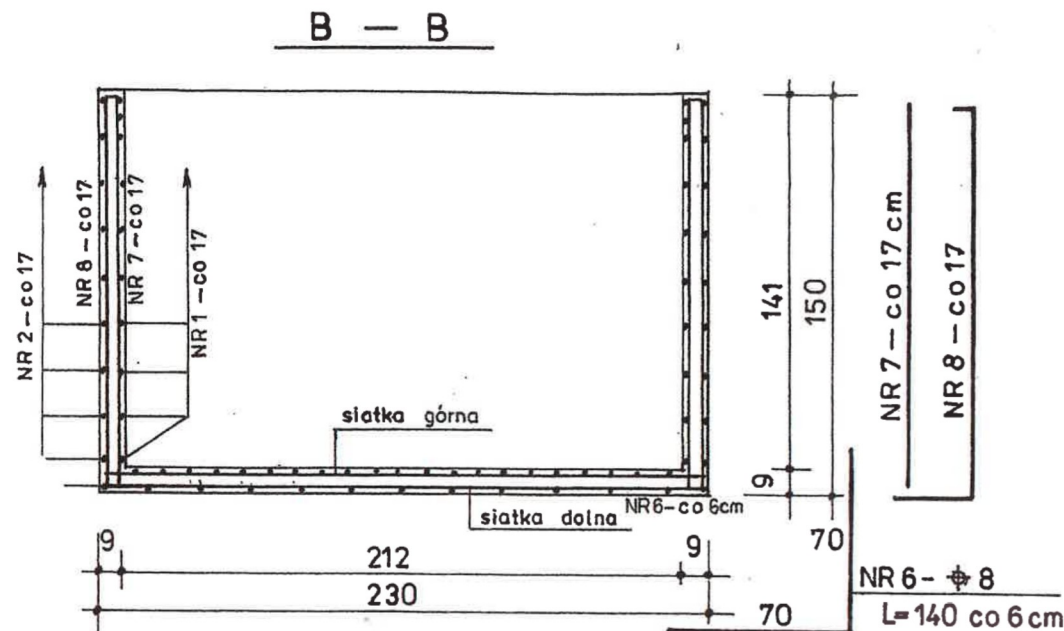


BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chelmski, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. K2
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton., przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:20
TYTUŁ RYSUNKU :	ZBIORNIK ŻELBETOWY NA WODY POPLUCZNE - zbrojenie zbiornika, rzut poziomy	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1	
PROJEKTOWAŁ :	inż. Janusz Malinowski upr. nr LUB/0116/POOK/05 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
CHELM, GRUDZIEŃ 2025r.		

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a rectangular frame with a central opening. The frame is composed of several parts, including a top rail (siatka górna) and a bottom rail (siatka dolna). The dimensions are given in millimeters (mm) and centimeters (cm). The overall width is 332 mm, and the overall height is 146 mm. The central opening has a width of 146 mm and a height of 146 mm. The frame is labeled with various part numbers and dimensions, including NR 4 - co 17, NR 7 - co 17, NR 8 - co 17, NR 3 - co 17, NR 6 - co 11 cm, NR 5 - co 8, and NR 7 - co 8. The drawing also shows a small detail of the frame corner.



BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głęb 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B		Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno		Rys. K3
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton., przebudowa zbiorników retencyjnych wody		Skala 1:20
TYTUŁ RYSUNKU :	ZBIORNIK ŻELBETOWY NA WODY POPŁUCZNE - zbrojenie przekrój A-A		
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbiца, Wierzbiца-Osiedle ul.Włodawska 1		
PROJEKTOWAŁ :	Inż. Janusz Malinowski upr. nr LUB/0116/POOK/05 specjalność konstrukcyjno-budowlana		
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.			

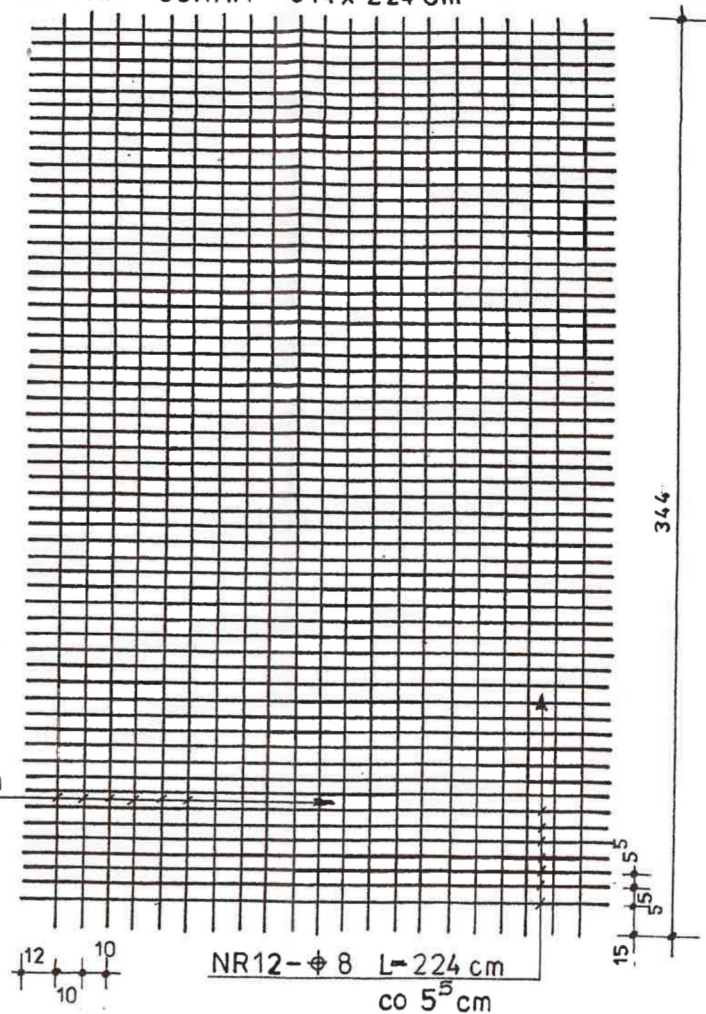


WYKAZ STALI

NR	φ	DŁUGOŚĆ	SZT.	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA	
				φ 8	φ 14
1	8	346	20	69,2	
2	8	446	20	89,2	
3	8	226	20	45,2	
4	8	326	20	65,2	
5	8	170	102	173,4	
6	8	140	106	148,4	
7	8	146	70	102,2	
8	8	182	70	127,4	
9	8	344	11	37,9	
10	8	224	18	40,4	
11	8	344	21	72,3	
12	8	224	58	130,0	
13	14	265	4		10,6
14	14	30	4		1,2
DŁUGOŚĆ mb				1100,8	11,8
CIĘŻAR 1 mb kg/mb				0,395	1,210
RAZEM CIĘŻAR kg				435,0	14,3
OGÓŁEM kg				449,3	

STAL φ A III
STAL φ AO

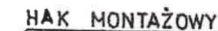
SIATKA GÓRNA 344x224 cm



BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głęb 22-100 Chelm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno	Rys. K4
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami beton., przebudowa zbiorników retencyjnych wody	Skala 1:20
TYTUŁ RYSUNKU :	ZBIORNIK ŻELBETOWY NA WODY POPŁUCZNE - zbrojenie przekrój B-B	
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Wodawska 1	
PROJEKTOWAŁ :	inż. Janusz Malinowski upr. nr LUB/0116/POOK/05 specjalność konstrukcyjno-budowlana	

CHELM, GRUDZIEŃ 2025r.

1:20

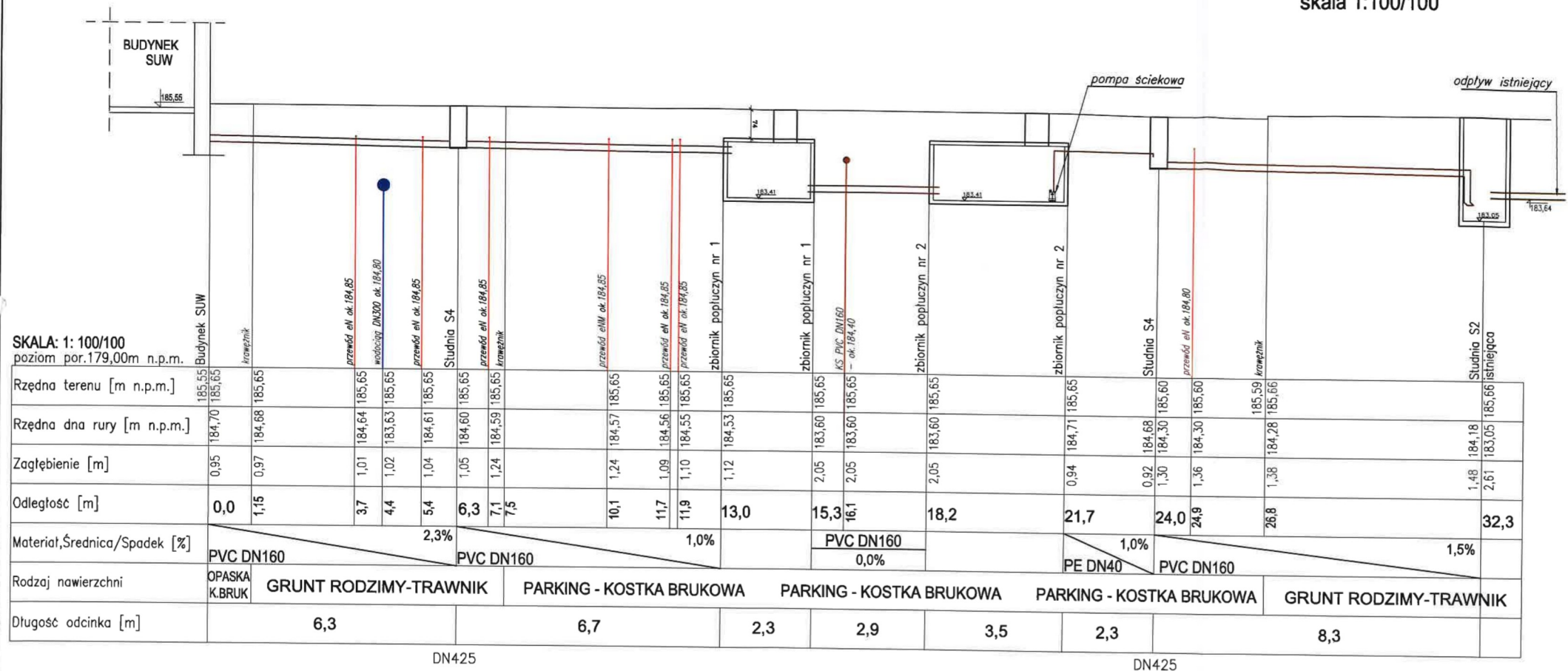


NR	Ø	DŁUGOŚĆ	SZT		
				Ø 8	Ø 12
1	8	348	10	34,8	
2	8	276	3	8,3	
3	8	36	3	1,1	
4	8	228	28	63,9	
5	8	92	6	5,6	
6	8	100	10	10,0	
7	8	80	8	6,4	
8	8	116	8	9,3	
9	8	92	8	7,4	
10	8	64	8	5,2	
11	8	40	8	3,2	
12	12	115	4		4,6
DŁUGOŚĆ mb				155,2	4,6
CIĘŻAR kg/m				0,395	0,888
CIĘŻAR RAZEM kg				61,3	4,1
OGÓŁEM kg				65,9	

ciężar płyty $G = 1795 \text{ kg}$

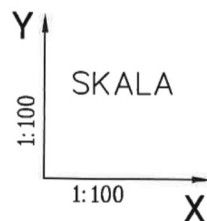
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.

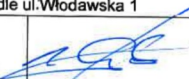
PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI DOZIEMNEJ
ODPROWADZENIA WÓD POPŁUCZNYCH
skala 1:100/100



UWAGA :

podane rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego
należy traktować jako przybliżone
przewody elektryczne zabezpieczyć rurą AROT



BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głab 22-100 Chelm, ul. Rejowiecka 157B		Stadium PAB
OBIEKT :	Ujęcie Wody Pniówno		Rys. S1
TEMAT : (ZAKRES)	Przebudowa budynku SUW, budowa odcinka sieci wod., przebudowa doziemnych instalacji wody i kanalizacji wraz ze zbiornikami betonowymi przebudowa zbiorników retencyjnych wody		Skala 1:100 /100
TYTUŁ RYSUNKU :	PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI DOZIEMNEJ ODPROWADZENIA WÓD POPŁUCZNYCH		
INWESTOR :	GMINA WIERZBICA 22-150 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska 1		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Arkadiusz Głab upr. nr LUB/0067/POOS/04 specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych		
CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.			