

Egz.1

**Projekt techniczny instalacji systemu SSWiN
w ujęcia wody w miejscowości Pniówno**

Nazwa i adres inwestycji: „Przebudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno w gminie
Wierzbica ”

dz. nr 312 obr.0011 m. Pniówno , dz.nr 247 obr. nr13m.Świącica
jed. ewid.060312_2.gm. Wierzbica

Inwestor: Gmina Wierzbica , 22-150 Wierzbica,Wierzbica-Osiedle ul. Włodawska1

Zespół projektowy			
	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Podpis
Projektant	mgr inż Dariusz Szewczuk	GP.III.7342/CH/13/97 w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Dariusz Szewczuk upr. bud. do projektowania bez ogr. w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. CH/13/97
Opracował	Stefan Woźniak	830/CH/89 w specjalności instalacyjno -inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	PROJEKTOWANIE, NADZÓR INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Stefan Woźniak upr. bud. inż. 830/CH/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

CHEŁM,GRUDZIEŃ 2025R.

Spis treści	2
1. ZAŁĄCZNIKI	3
1.1. Oświadczenie – projektanta	3
1.2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – projektanta	4
1.3. Zaświadczenie LOIIB – projektanta	5
2. OPIS TECHNICZNY	6
2.1. Podstawa opracowania	6
2.2. Przedmiot i zakres opracowania	6
2.3. Dane ogólne systemu alarmowego	6
2.4. Charakterystyka centrali alarmowej	6
2.5. Opis funkcjonalny systemu alarmowego	6
2.6. Monitorowanie systemu alarmowego	7
2.7. Obsługa systemu alarmowego	7
2.8. Zasilanie systemu alarmowego	7
2.9. Instalacja oraz rozmieszczenie urządzeń systemu alarmowego	7
3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	8
4. RYSUNKI	9
Rys. E1. Rzut pomieszczeń. Instalacja systemu SSWiN	9
Rys. E2. Schemat instalacji SSWiN	10

Chełm , grudzień 2025

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt. 3) z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst ujednolicony Dz. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego pn.:

„Przebudowa/rozbudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno”

zlokalizowanego na działce dz. nr 3i2 obr.0011 m. Pniówno , dz.nr 247 obr. nr13m.Święcica jed. ewid.060312_2.gm. Wierzbica został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



PROJEKTANT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

mgr inż Dariusz Szewczuk

GP.III.7342/CH/13/97

w specjalności sieci i instalacje elektryczne
i elektroenergetyczne

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3 i 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) oraz § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8/95, poz. 38), działając zgodnie z zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane, wprowadzonym Zarządzeniem Nr 4 Wojewody Chełmskiego z dnia 19 lutego 1997r. w sprawie powołania Komisji do oceny przygotowania zawodowego osób ubiegających się o uzyskanie uprawnień budowlanych, ustalenia dla niej regulaminu działania oraz szczegółowego programu egzaminu (Dz.Urz. Woj. Chełm. Nr 2, poz. 6) - po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pana mgr inż. Dariusza Szewczuka, po zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana Dariusza Szewczuka i po złożeniu przez Pana pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz w związku z uzyskanymi ocenami wystawionymi przez Komisję

n a d a j ę

Panu mgr inż. elektrykowi Dariuszowi Szewczukowi,
ur. dnia

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne

U z a s a d n i e n i e

Po przeprowadzonym w dniu 29-09-1997r. postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pana Dariusza Szewczuka z dnia 20-12-1994r. Komisja postanowiła dopuścić Pana do egzaminu na uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne.

W dniu 13-11-1997r. odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał Pan 76 punktów. Warunkiem zakwalifikowania się do części ustnej egzaminu na uprawnienia budowlane było - zgodnie z cytowanym na wstępie szczegółowym programem egzaminu - uzyskanie minimum 75 punktów. Warunek ten został przez Pana spełniony.

W dniu 26-11-1997r. odbyła się część ustna egzaminu. Na podstawie uzyskanych na w/w egzaminie ocen, zgodnie z protokołem Komisji uznałem, że przygotowanie Pana z zakresu obowiązującego materiału było wystarczające i w związku z istniejącym stanem faktycznym i prawnym postanowiłem jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Szewczuk

2. GINB w Warszawie

3. a/a

mgr inż. Dariusz Szewczuk
upr. bud. do projektowania bez ogr.
w specjalności sieci i instalacje
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. CH/13/97

Zup. WOJEWODY
mgr Stefan Machdawicz
WICZKOWIEC



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-L9W-DW7-Y2F *

Pan Dariusz Szewczuk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1227/01

adres zamieszkania Przy [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 2024-12-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 70¹ K.o.

§ 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

2. Opis techniczny

2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Aktualnie obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia branżowe
- Polska Norma PN-EN 50131-1:2009 – Systemy sygnalizacji włamania i napadu – Część 1: Wymagania systemowe

2.2. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowy Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN) dla ujęcia wody w miejscowości Pnów.

Projekt obejmuje swoim zakresem wykonanie instalacji i montaż urządzeń systemu SSWiN – zabudowę czujników, urządzeń wykonawczych oraz instalację centrali alarmowej w obiekcie.

2.3. Dane ogólne systemu alarmowego

System SSWiN oparty na bazie Centrali alarmowej (CA) od 16 do 64 wejść i wyjść. Urządzenia pozostałe zastosowane w systemie odpowiadają klasie C+E.

2.4. Charakterystyka centrali alarmowej

Centrala alarmowa dobrano o poniższych parametrach:

- obsługa od 16 do 64 wejść,
- możliwość podziału systemu na 32 strefy, 8 partycji,
- obsługa od 16 do 64 programowalnych wyjść,
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń,
- wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania,
- obsługa systemu alarmowego przy pomocy manipulatorów dotykowych, LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego,
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania,
- funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej,
- pamięć 5887 zdarzeń z funkcją wydruku,
- obsługa do 192+8+1 użytkowników,
- port RS-232 – gniazdo RJ,
- możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera,
- wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 3 A z funkcjami ładowania akumulatora i diagnostyki.

2.5. Opis funkcjonalny systemu alarmowego

Oprócz centrali alarmowej system będzie się składał z:

- zewnętrznego sygnalizatora akustyczno-optycznego,
- manipulatora LCD,
- cyfrowych dualnych czujek ruchu,
- modułu komunikacyjnego INT-GSM LTE
- kontraktron boczny przewodowy
- zewnętrznych urządzeń bezprzewodowych

2.6. Monitorowanie systemu alarmowego

Monitorowanie systemu alarmowego może być zrealizowane przy użyciu linii telefonicznej lub modułu komunikacyjnego GSM oraz TCP/IP przez firmy zewnętrzne lub własne służby interwencyjne.

Sygnały przekazywane stacji monitorującej:

- włamania,
- napadu,
- sabotażu,
- techniczne (zanik napięcia 230 V, rozładowanie akumulatora, itp.).

2.7. Obsługa systemu alarmowego

Obsługa systemu SSWiN zgodnie z dostarczoną instrukcją obsługi oraz przeszkoleniem praktycznym personelu w terminie uzgodnionym z inwestorem.

2.8. Zasilanie systemu alarmowego

Centrala Alarmowa CA będzie zasilana z wydzielonego obwodu rozdzielnic głównej RG zlokalizowanej w pomieszczeniu. W RG wstawić wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A 1P. Od RG wyprowadzić przewód Cu 3x2,5mm do CA. Przewód prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych. Zasilanie awaryjne CA będzie zapewnione poprzez zastosowanie akumulatora o pojemności 18Ah. Po zaniku zasilania CA będzie pracować przez min. 24h w stanie dozoru oraz 15min. w stanie alarmowania.

2.9. Instalacja oraz rozmieszczenie urządzeń systemu alarmowego

Centrale Alarmową należy zamontować na ścianie w pomieszczeniu. Dualne czujki ruchu montować w pomieszczeniach. W pomieszczeniu w pobliżu umieścić manipulator LCD, a na zewnątrz zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny. Na zewnątrz należy zainstalować czujki magnetyczne bezprzewodowe w puszkach IP65 i połączyć je z kontraktronami bocznymi oraz na terenie należy zamontować czujkę ruchu bezprzewodową na. W należy zamontować czujki magnetyczne bezprzewodowe przy czujki ruchu bezprzewodowe w.

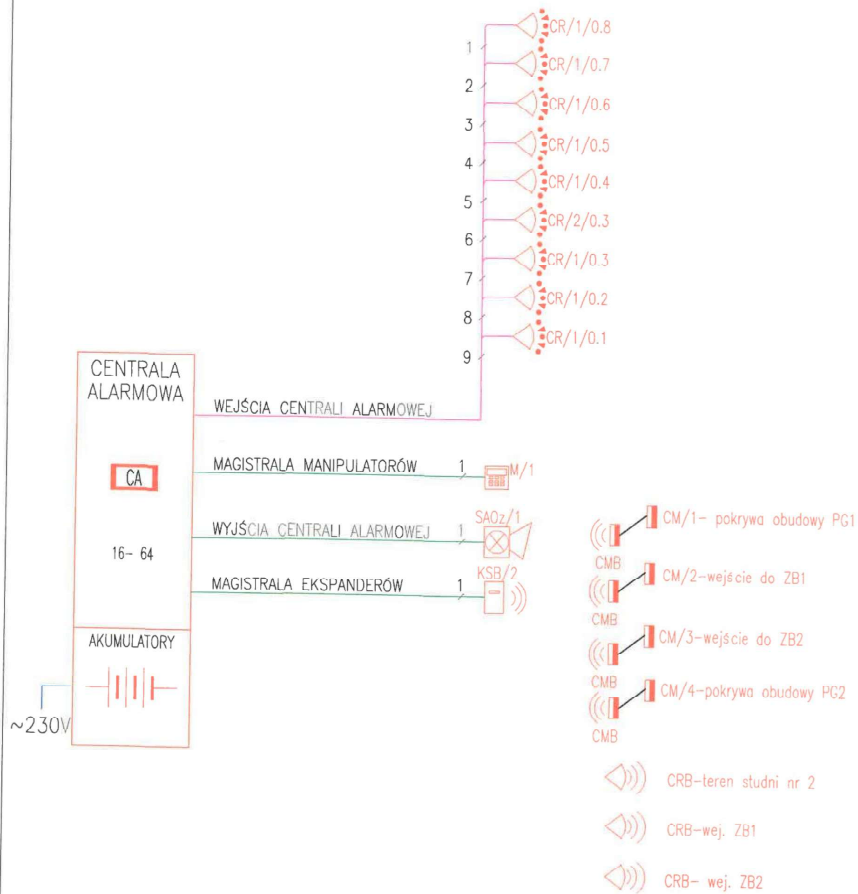
Oprzewodowanie systemu wykonać przewodem typu YTDY 6x0,5mm oraz 8x0,5mm. Przewody w budynku prowadzić w korytach kablowych instalacyjnych z PCW

Rozmieszczenie elementów systemu SSWiN przedstawiono na rys. E1.

Schemat instalacji systemu SSWiN przedstawiono na rys. E2.

3. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Centrala alarmowa 16 wejść/wyjść	szt	1
2	Transformator 60 VA	szt	1
3	Akumulator 18Ah/12V BP 18-12	szt	1
4	Moduł komunikacyjny INT-GSM LTE	szt	1
5	Obudowa centrali alarmowej	szt	1
6	Manipulator LCD	szt	1
7	Kontroler systemu bezprzewodowego	szt	1
8	Zewnętrzna bezprzewodowa dualna czujka ruchu z daszkiem ochronnym	szt	3
9	Bezprzewodowa czujka uniwersalna z magnesem	szt	4
10	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny	szt	1
11	Cyfrowa dualna czujka ruchu	szt	9
12	Uchwyt sufitowo-ścienny do czujek ruchu	szt	9
13	Kontraktron boczny przewodowy	szt	4
14	Puszka n/t IP65	szt	4
15	Przewód YTDY 8x0.5mm ²	m	20
16	Przewód YTDY 6x0.5mm ²	m	83
17	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A 1P	szt	1
18	Przewód Cu 3x2.5mm ²	m	8
19	Koryta kablowe instalacyjne 20x20	m	16
20	Koryta kablowe instalacyjne 40x25	m	16



- Legenda:
- Sygnalizator akustyczno-optyczny
 - Manipulator
 - Czujka ruchu
 - Czujka ruchu bezprzewodowa
 - Czujka magnetyczna przewodowa
 - Czujka magnetyczna bezprzewodowa
 - Kontroler systemu bezprzewodowego

BIURO PROJEKT.	P.W."ARMAR" Arkadiusz Głęb 22-100 Chełm, ul. Rejowiecka 157B	Stadium PT
OBIEKT:	Ujęcie wody w Pniównie	Rys. E 2
TEMAT: (ZAKRES)	"Przebudowa/rozbudowa ujęcia wody w miejscowości Pniówno" - Branża elektryczna dz.nr 31/2 obr.nr 0011 m.Pniówno, dz.nr 247 obr.nr 13 m.Swójczyca jed. ewid. 060312_2_gm.Wierzbica	Skala -
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT INSTALACJI SSWIN	
INWESTOR:	GMINA WIERZBICA 22-160 Wierzbica, Wierzbica-Osiedle ul.Włodawska 1	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Dariusz Szewczyk upr. G.P.III.7340/CH/13/97 w specjalności projekt i instalacje elektryczne i automatyki	
OPRACOWAŁ:	Stefan Węgrniak upr. nr 830/CH/89 specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	

CHEŁM, GRUDZIEŃ 2025r.