

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
K-BUD Zbigniew Klinicki

89-500 Tuchola, ul. Warszawska 22/32 tel. 608 419 126, e-mail: zby7szko@wp.pl

Egzemplarz nr 1

Dokumentacja techniczna

UTWORZENIE KLUBU „SENIOR +” W MIEJSCOWOŚCI SIEMKOWO

INWESTOR: GMINA LNIANO

ADRES INWESTORA: 86-141 LNIANO,

UL. WYZWOLENIA 7

ADRES INWESTYCJI: SIEMKOWO 8

OBRĘB EWIDENCYJNY: SIEMKOWO [0012]

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: LNIANO [041405_2]

DZIAŁKA O NR EWID.: 97/5

Opracowanie:

Branża	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcyjno - budowlana	mgr inż. Zbigniew Klinicki	Konstrukcyjno – budowlana UAN - KZ- 7210-237/87	02.01.2023	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości opracowania	2
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Opis techniczny	4 – 8
5. Obliczenia konstrukcyjne.....	9 - 12
6. Rysunki	13 - 19
7. Uprawnienia i zaświadczenia	20 - 21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Tuchola, 2 styczeń 2023 r.

OŚWIADCZAM,

że dokumentacja techniczna dotycząca utworzenia klubu „SENIOR +” w miejscowości Siemkowo na działce o nr ewid. 97/5, usytuowanej w Siemkowie pod numerem 8 w gminie Lniano, została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Zbigniew Klinicki
Upr. nr UAN-KZ-7210/237/87

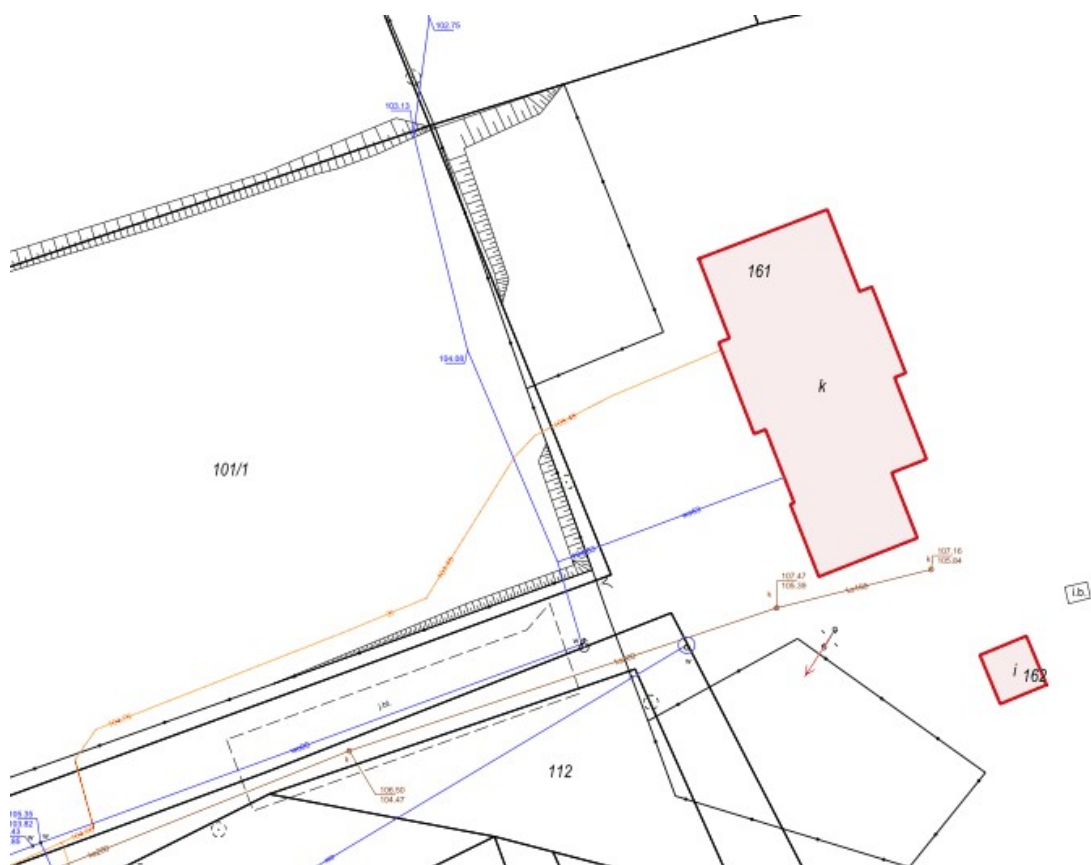
OPIS TECHNICZNY

➤ Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dotycząca utworzenia klubu „SENIOR +” w miejscowości Siemkowo, gmina Lniano.

➤ Stan istniejący

Inwestycja zlokalizowana w gminie Lniano, w miejscowości Siemkowo, na działce o nr ewid. 97/5. Na przedmiotowej działce usytuowany jest budynek użyteczności publicznej. Zabudowa bryłowa, jednokondygnacyjna z dachem płaskim, z podpiwniczeniem. Na działce występuje infrastruktura techniczna podziemna w postaci przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i telekomunikacji. Dostęp do budynku bezpośredni z drogi publicznej – gminnej utwardzonej.



➤ Zakres planowanych robót

- wzniesienie ściany pod stropem schodów zewnętrznych
- wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej pod platformę dla osób niepełnosprawnych
- montaż platformy dla osób niepełnosprawnych wraz z wykonaniem zasilania
- wykonanie utwardzenia powierzchni gruntu
- wykonanie okładzin z płytek ceramicznych antypoślizgowych i mrozoodpornych schodów zewnętrznych wejściowych do budynku
- montaż balustrad schodów wejściowych
- wykucie otworu drzwiowego oraz demontaż ścianki działowej
- wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych
- wykonanie okładzin podłogowych z płytek ceramicznych oraz wykładziny PCV
- montaż nawiewników okiennych
- montaż i wymiana drzwi
- wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i wody ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej
- wykonanie gładzi gipsowych wraz z pomalowaniem ścian i sufitów
- montaż instalacji przyzywowej

➤ Szczegółowe rozwiązania planowanych robót budowlanych

Płyta do posadowienia platformy dla osób niepełnosprawnych

Przed wykonaniem płyty należy wznieść ścianę z bloczków betonowych gr. 25 cm pod istniejącym stropem schodów zewnętrznych. Ścianę należy obustronnie otynkować oraz wykonać izolację wodochronną. Następnie należy przygotować podłoże pod płytę.

Płyta żelbetowa o grubości 30 cm na posypce piaskowej zagęszczonej dynamicznie warstwami o wskaźniku zagęszczenia $J_s=0,97$. Płyta z betonu B-20 zbrojona prętami $\phi 10$ co 19 cm dołem i górą. Płyta ze spadkami 1% w kierunku środka.

Szczegółowe wymiary płyty podano na rysunku „Wytyczne do posadowienia platformy” oraz na rysunkach w obliczeniach konstrukcyjnych.

Platforma dla osób niepełnosprawnych w wykonaniu zewnętrznym, udźwig 385 kg/ 3 osoby. Ilość przystanków 2 (przełot na wprost).

Podszybie 65 mm, powierzchnia platformy – jeżdżącego podestu – 1290 x 1520 mm.

Zasilanie platformy 230 V, 1-fazowe z istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku.

Konstrukcja platformy: samonośna bez szybu, z elementów stalowych. Obudowa zespołu napędowego i szafy sterowej płytami z ocynkowanej blachy stalowej malowanej na kolor RAL 9006. Bramki, barierki wysokości 1100 mm z konstrukcji stalowej malowanej na kolor RAL 9006, wypełnione płytą z plexi. Konstrukcja podestu jezdniego, furtki i podesty: ocynkowana.

Utwardzenie powierzchni gruntu i okładziny schodów i balustrady

Utwardzenie w postaci chodnika będącego dojściem do platformy dla osób niepełnosprawnych. Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej. Utwardzenie w obrzeżach betonowych.

Schody zewnętrzne – główne wejściowe – płytki antypoślizgowe, mrozoodporne o wymiarach 30 x 30 cm, fuga epoksydowa. Kolor płytek należy uzgodnić z Inwestorem.

Balustrady schodów zewnętrznych – istniejące należy zdemontować. Nowe balustrady wykonać jako stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo.

Roboty wewnętrzne

Toaleta dla osób niepełnosprawnych (pom. 0.9)

Ścianę działową należy wyburzyć po zdemontowaniu drzwi. Armaturę sanitarną oraz płytki zdemontować. Wykonać instalację przyzywową oraz dostosować podejścia do nowej armatury sanitarnej. Następnie należy wykonać nowe okładziny ścian i podłogi płytkami ceramicznymi, sufity pomalować farbą emulsyjną. Zamontować

drzwi, nową armaturę sanitarną oraz pochyty dla osób niepełnosprawnych oraz osprzęt elektryczny. W oknie zamontować nawiewniki okienne podciśnieniowe z regulacją ręczną. Lampy wymienić na lampy typu LED.

Toaleta ogólnodostępna (pom. 0.8)

Ściany powyżej płytek ceramicznych pomalować farbami hydrofobowymi lateksowymi, sufity farbami emulsyjnymi. Należy wymienić lampy oświetleniowe na lampy typu LED. W oknie zamontować nawiewniki okienne z regulacją ręczną.

Pomieszczenie klubowe z aneksem kuchennym (pom. 0.7)

W strefie planowanego aneksu kuchennego należy ściany pokryć płytkami ceramicznymi. Wykonać podejścia do umywalki i zlewu – instalację wodociagową wody zimnej i ciepłej oraz kanalizację sanitarną, włączyć do istniejących przewodów w pom. 0.8 lub podstropowo w pomieszczeniu piwnicy. Zamontować armaturę. W strefie aneksu kuchennego zamontować gniazda wtyczkowe, włączenie do istniejącej instalacji elektrycznej. Podłogę pomieszczenia pokryć wykładziną PCV.

Wentylację pomieszczenia wykonać poprzez wykucie otworu w istniejącym kominie wentylacyjnym, natomiast wentylację spod okapu za pomocą rury typu Spiro wyprowadzoną na zewnątrz i zwieńczoną kominkiem wentylacyjnym. Pozostałe ściany pokryć gładzią gipsową i pomalować farbami hydrofobowymi lateksowymi, do wysokości 2,0 m ściany pokryć bezbarwnym lakierem lamperyjnym. Sufity farbami emulsyjnymi. W oknach należy zamontować nawiewniki okienne podciśnieniowe z regulacją ręczną. Istniejące lampy oświetleniowe zdemontować, zamontować nowe oprawy typu LED.

Pomieszczenie ogólnodostępne – sala spotkań (pom. 0.6)

Ściany pomalować farbami lateksowymi hydrofobowymi, sufity farbami emulsyjnymi.

W oknach zamontować nawiewniki okienne z regulacją ręczną.

Pomieszczenie dla obsługi (pom. 0.12)

Należy wykuć otwór drzwiowy 100/210 cm i osadzić drzwi. Na ścianach wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie farbami hydrofobowymi lateksowymi, do wysokości 2,0 m ściany pokryć bezbarwnym lakierem lamperyjnym. Sufity pokryć farbami emulsyjnymi. Lampy oświetleniowe wymienić na oprawy typu LED. W oknach zamontować nawiewniki okienne podciśnieniowe z regulacją ręczną. Podłogę w pomieszczeniu pokryć wykładziną PCV.

Sala na zajęcia rehabilitacyjne i ruchowe (po. 0.13)

W oknach zamontować nawiewniki okienne z regulacją ręczną. Na ścianach wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie farbami hydrofobowymi lateksowymi, do wysokości 2,0 m ściany pokryć lakierem bezbarwnym lamperyjnym. Sufity pokryć farbami emulsyjnymi. Lampy oświetleniowe wymienić na oprawy typu LED. Podłogę w pomieszczeniu pokryć wykładziną PCV.

Część wspólna – komunikacja i wiatrołap

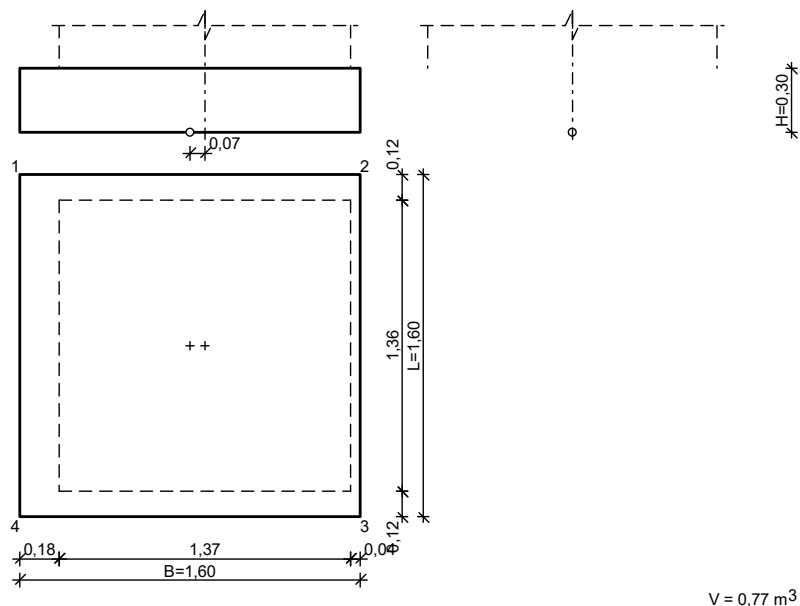
Na ścianach wykonać gładzie gipsowe oraz powłoki malarskie farbami hydrofobowymi lateksowymi, do wysokości 2,0 m ściany pokryć bezbarwnym lakierem lamperyjnym. Sufity pokryć farbami emulsyjnymi. Na posadzkach wykonać warstwę wyrównującą i pokryć płytkami gresowymi. Wymienić opraw oświetleniowe na oprawy typu LED.

mgr inż. Zbigniew Klinicki
Upr. nr UAN-KZ-7210/237/87

OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

FUNDAMENT PLATFORMY

SZKIC FUNDAMENTU



GEOMETRIA FUNDAMENTU

Wymiary fundamentu :

Typ: **stopa prostokątnościenna**

$B = 1,60$ m $L = 1,60$ m $H = 0,30$ m

$B_s = 1,37$ m $L_s = 1,36$ m $e_B = 0,07$ m $e_L = 0,00$ m

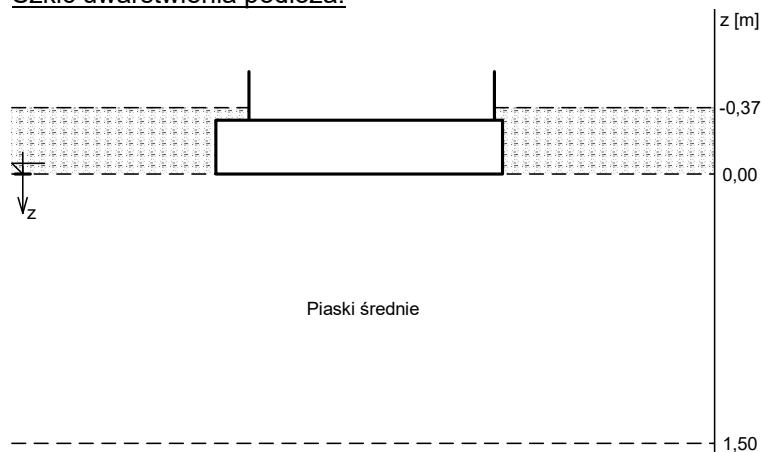
Posadowienie fundamentu:

$D = 0,37$ m $D_{\min} = 0,37$ m

Brak wody gruntowej w zasypce

OPIS PODŁOŻA

Szkic uwarstwienia podłoża:



Zestawienie warstw podłoża

Nr	nazwa gruntu	h [m]	nawodniona	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(r)}$ [°]	$c_u^{(r)}$ [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Piaski średnie	1,50	nie	1,70	0,90	1,10	30,26	0,00	112308	124786

Napężenie dopuszczalne dla podłoża σ_{dop} [kPa] = 150,0 kPa

OBCIĄŻENIA FUNDAMENTU

Kombinacje obciążeń obliczeniowych:

Nr	typ obc.	N [kN]	T_B [kN]	M_B [kNm]	T_L [kN]	M_L [kNm]	e [kPa]	Δe [kPa/m]
1	całkowite	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DANE MATERIAŁOWE

Zasyпка:

Ciężar objętościowy: 20,0 kN/m³

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,min} = 0,90$; $\gamma_{f,max} = 1,20$

Parametry betonu:

Klasa betonu: **B20** (C16/20) → $f_{cd} = 10,67$ MPa, $f_{ctd} = 0,87$ MPa, $E_{cm} = 29,0$ GPa

Ciężar objętościowy $\rho = 24,0$ kN/m³

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16$ mm

Współczynniki obciążenia: $\gamma_{f,min} = 0,90$; $\gamma_{f,max} = 1,10$

Zbrojenie:

Klasa stali: A-IIIN (**RB500**) → $f_{yk} = 500$ MPa, $f_{yd} = 420$ MPa, $f_{tk} = 550$ MPa

Średnica prętów wzdłuż boku B $\phi_B = 10$ mm

Średnica prętów wzdłuż boku L $\phi_L = 10$ mm

Maksymalny rozstaw prętów $\phi_L = 20,0$ cm

Otulenie:

Nominalna grubość otulenia na podstawie fundamentu $c_{nom} = 85$ mm

Nominalna grubość otulenia na bocznych powierzchniach $c_{nom,b} = 25$ mm

ZAŁOŻENIA

Współczynniki korekcyjne oporu granicznego podłoża:

- dla nośności pionowej $m = 0,81$
- dla stateczności fundamentu na przesunięcie $m = 0,72$
- dla stateczności na obrót $m = 0,72$

Współczynnik kształtu przy wpływie zagłębienia na nośność podłoża: $\beta = 1,50$

Współczynnik tarcia gruntu o podstawę fundamentu: $f = 0,50$

Współczynniki redukcji spójności:

- przy sprawdzaniu przesunięcia: 0,50

Czas trwania robót: powyżej 1 roku ($\lambda = 1,00$)

Stosunek wartości obc. obliczeniowych N do wartości obc. charakterystycznych N_k $N/N_k = 1,20$

WYNIKI-PROJEKTOWANIE

WARUNKI STANÓW GRANICZNYCH PODŁOŻA wg PN-81/B-03020

Nośność pionowa podłoża:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{fN} = 1164,4$ kN

$N_r = 25,4$ kN < $m \cdot Q_{fN} = 0,81 \cdot 1164,4$ kN = 943,2 kN (2,7%)

Nośność (stateczność) podłoża z uwagi na przesunięcie poziome:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**

Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{FT} = 10,7 \text{ kN}$
 $T_r = 0,0 \text{ kN} < m \cdot Q_{FT} = 0,72 \cdot 10,7 \text{ kN} = 7,7 \text{ kN} \quad (0,0\%)$

Obciążenie jednostkowe podłoża:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Napężenie maksymalne $\sigma_{\max} = 10,0 \text{ kPa}$

$\sigma_{\max} = 10,0 \text{ kPa} < \sigma_{\text{dop}} = 150,0 \text{ kPa} \quad (6,7\%)$

Stateczność fundamentu na obrót:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje moment wywracający $M_{oB,2-3} = 0,00 \text{ kNm}$, moment utrzymujący $M_{uB,2-3} = 17,06 \text{ kNm}$

$M_o = 0,00 \text{ kNm} < m \cdot M_u = 0,72 \cdot 17,1 \text{ kNm} = 12,3 \text{ kNm} \quad (0,0\%)$

Osiadanie:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Osiadanie pierwotne $s' = 0,00 \text{ cm}$, wtórne $s'' = 0,00 \text{ cm}$, całkowite $s = 0,00 \text{ cm}$

$s = 0,00 \text{ cm} < s_{\text{dop}} = 1,00 \text{ cm} \quad (0,2\%)$

Napężenia:

Nr	ty p	σ_1 [kPa]	σ_2 [kPa]	σ_3 [kPa]	σ_4 [kPa]	C [m]	C/C'	a_L [m]	a_P [m]	
1	C	9,9	10,0	10,0	9,9	--	--	--	--	

Nośność pionowa podłoża:

w poziomie posadowienia					w poziomie stropu warstwy najsłabszej				
Nr	N [kN]	Q_{FN} [kN]	m_N	[%]	z [m]	N [kN]	Q_{FN} [kN]	m_N	[%]
1	25,4	1164,4	0,02	2,7	0,00	25,4	1164,4	0,02	2,7

Nośność pozioma podłoża:

Rzeczony pozioma podłoża:											
w poziomie posadowienia						w poziomie stropu warstwy najsłabszej					
Nr	N [kN]	T [kN]	Q _{FT} [kN]	m _T	[%]	z [m]	N [kN]	T [kN]	Q _{FT} [kN]	m _T	[%]
1	21.5	0.0	10.7	0.00	0.0	0.00	21.5	0.0	10.7	0.00	0.0

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE FUNDAMENTU wg PN-B-03264:2002

Nośność na przebicie:

dla fundamentu o zadanych wymiarach nie trzeba sprawdzać nośności na przebicie

Wymiarowanie zbrojenia:

Wzdłuż boku B:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Zbrojenie potrzebne $A_s = 0,16 \text{ cm}^2$

Zbrojenie minimalne z warunków 23a, 23b normy $A_{s,\min} = 4,26 \text{ cm}^2$

Przyjęto konstrukcyjnie **9 prętów $\phi 10 \text{ mm}$** o $A_s = 7,07 \text{ cm}^2$

Wzdłuż boku L:

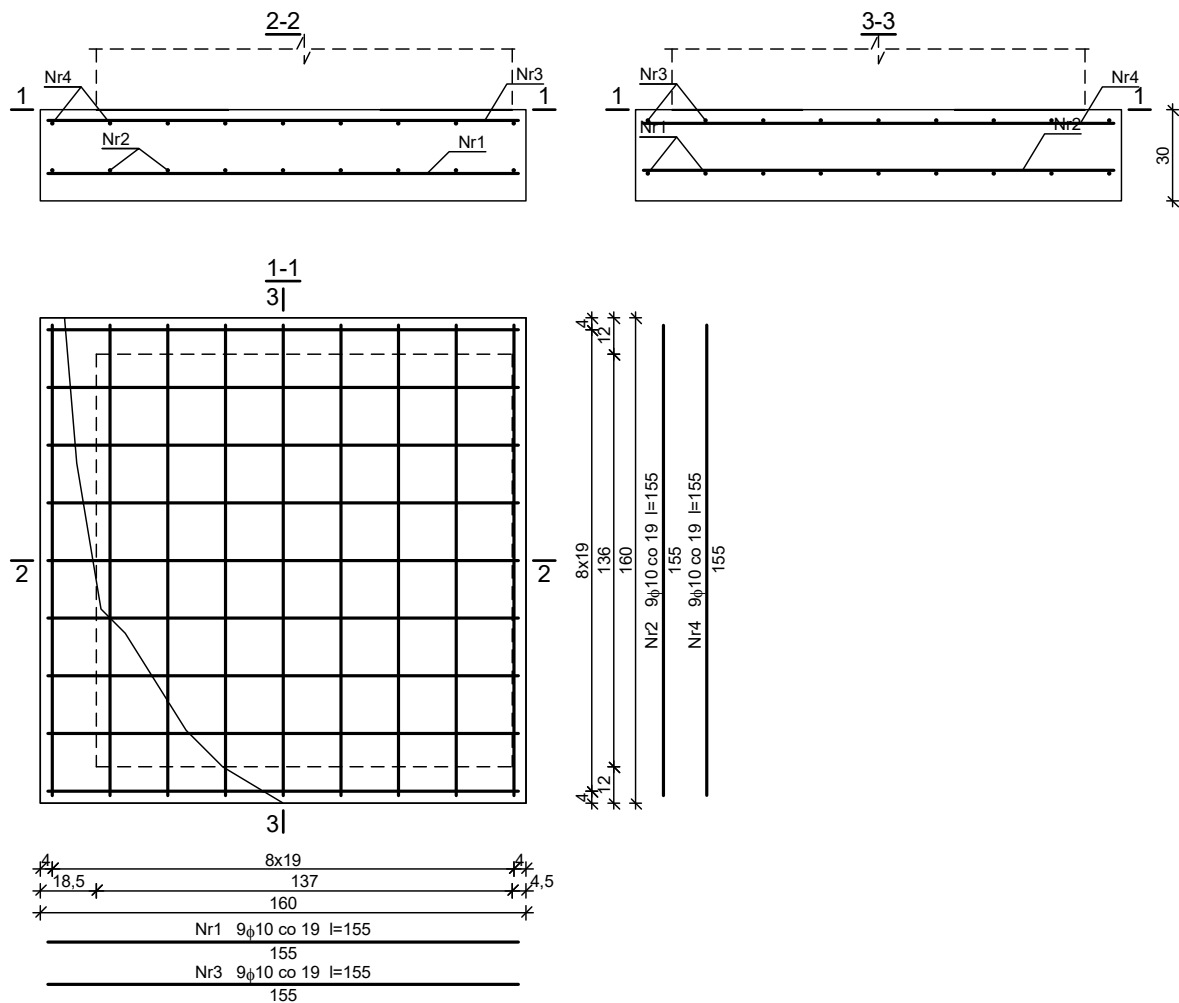
Decyduje: **kombinacja nr 1**

Zbrojenie potrzebne $A_s = 0,11 \text{ cm}^2$

Zbrojenie minimalne z warunków 23a, 23b normy $A_{s,\min} = 4,26 \text{ cm}^2$

Przyjęto konstrukcyjnie **9 prętów $\phi 10 \text{ mm}$** o $A_s = 7,07 \text{ cm}^2$

SZKIC ZBROJENIA



WYKAZ ZBROJENIA

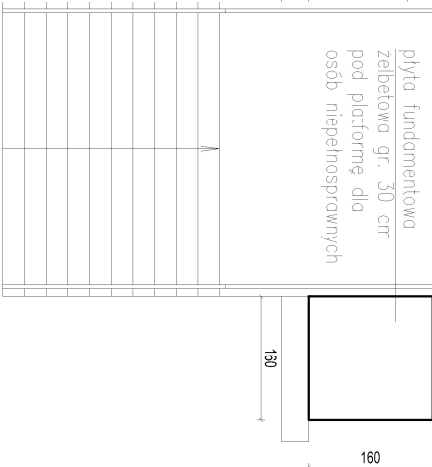
Nr pręt a	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500	
				φ10	
dla jednej stopy					
1	10	155	9	13,95	
2	10	155	9	13,95	
3	10	155	9	13,95	
4	10	155	9	13,95	
Długość całkowita wg średnic				[m]	55,8
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,617
Masa prętów wg średnic				[kg]	34,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	34,4
Masa całkowita				[kg]	35

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Pomieszczenia wchodzące w skład Klubu Senior+

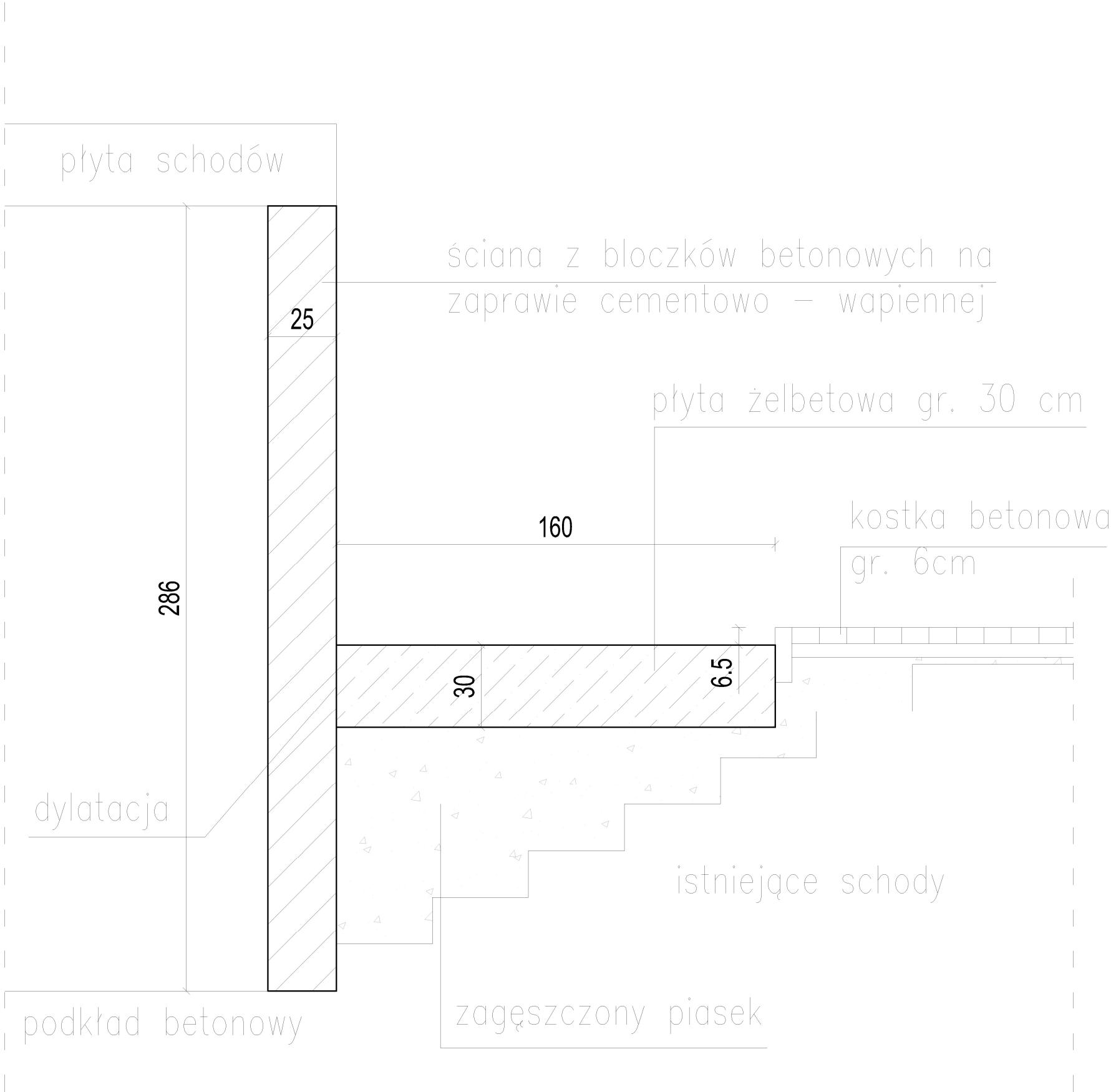
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
0.6	Pomieszczenie ogólnodostępne – sala spotkań	63,03
0.7	Pomieszczenie klubowe z aneksem kuchennym	30,30
0.8	Toaleca ogólnodostępna	12,57
0.9	Toaleca dla osób niepełnosprawnych	7,46
0.12	Pomieszczenie dla obsługi	16,75
0.13	Sala na zajęcia rehabilitacyjne i ruchowe	31,13
0.16	Komunikacja	49,16
0.1	Wiatrołap	15,03



LEGENDA OZNACZEŃ NA RYSUNKU:

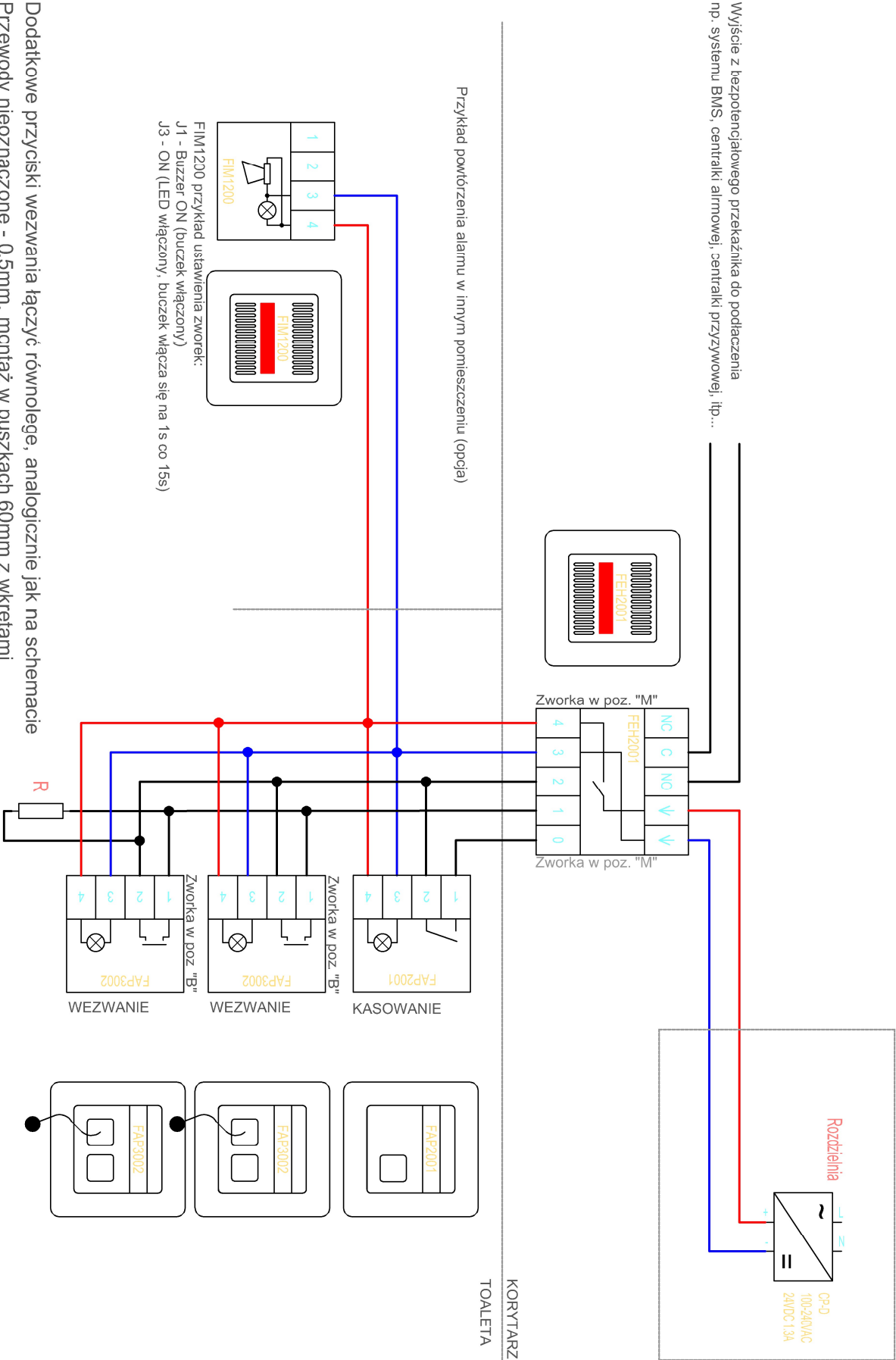
- POMIESZCZENIA OBJĘTE OPRACOWANIEM
- ISTNIEJĄCA ŚCIANA - BEZ ZMIAN
- ŚCIANA DO WYKUCIA, ROZBIÓRKI
- Nawiewnik okienny o wydajności 25 m3/h z regulacją ręczną 4-ro stopniowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA K-BUD ZBIGNIEW KLINICKI TUCHOŁA, UL. WARSZAWSKA 22/32			
INWESTOR	ADRES	GMINA LUNANO 86-141 LUNANO, UL. WYZWOLENIA 7	NR RYS. 1
TYTUL RYSUNKU	RZUT PARTERU – PROJEKT	SKALA 1:100	DATA 02.01.2023
PROJEKTANT	mgr inż. ZBIGNIEW KLINICKI		
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA UAN-KZ-7210-237/87		

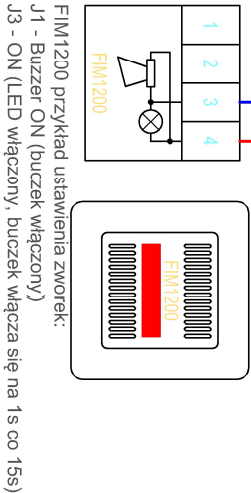


UTWORZENIE KLUBU "SENIOR +" W MIEJSCOWOŚCI SIEMKOWO SIEMKOWO 8 , DZIAŁKA NR 97/5, GMINA LNIANO.			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA K-BUD ZBIGNIEW KLINICKI TUCHOLA, UL. WARSZAWSKA 22/32	INWESTOR	GMINA LNIANO	NR RYS.
	ADRES	86-141 LNIANO, UL. WYZWOLENIA 7	2
	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYTĘ I ŚCIANĘ	DATA
	PROJEKTANT	mgr inż. ZBIGNIEW KLINICKI	02.01.2023
	SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA UAN-KZ-7210-237/87	SKALA - - -

Wyjście z bezpotencjałowego przełącznika do podłączenia np. systemu BMS, centrali alarmowej, centrali przyzywowej, itp...



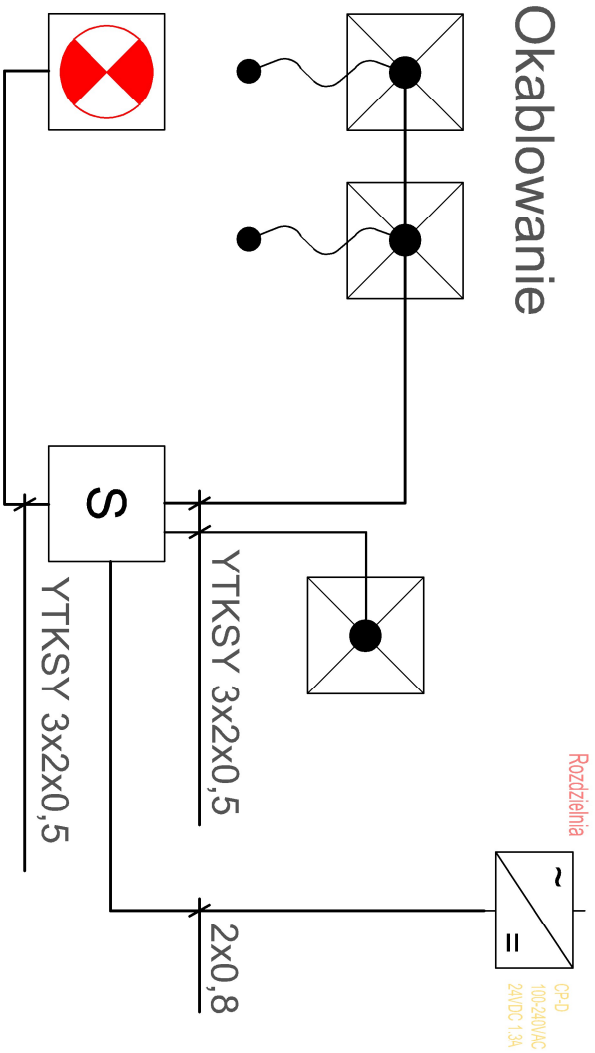
Przykład powtórzenia alarmu w innym pomieszczeniu (opcja)



Dodatkowe przyciski wezwania łączyć równoległe, analogicznie jak na schemacie
Przewody nieoznaczone - 0,5mm, montaż w puszkach 60mm z wkrętami
Rezystor w zestawie z sygnalizatorem FEH2001 - montować na końcu pętli

Nie zamieniać L1 (+) z L2 (-)

Okablowanie



Legenda

- FEH2001 - Sygnalizator
- CP-D 24/1.3 - Zasilacz impulsowy 25VDC 1,3A 30W
- FAP3002 - Wyłącznik pociągowy
- FAP2001 - Przycisk z lampką
- FIM1200 - Lampka czerwona z buczkiem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA K-BUD ZBIGNIEW KLINICKI TUCHOLA, UL. WARSZAWSKA 22/32				UTWORZENIE KLUBU "SENIOR +" W MIEJSCOWOŚCI SIEMKOWO SIEMKOWO 8 , DZIAŁKA NR 97/5, GMINA LUNANO.	
INWESTOR	ADRES	GMINA LUNANO 86-141 LUNANO, UL. WYZWOLENIA 7	NR FYS.	5	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKTANT	INSTALACJA PRZYZYWOWA mgr inż. ZBIGNIEW KLINICKI	DATA	02.01.2023	
SPECJALNOŚĆ NR UPR. BUD.	KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANA UAN-KZ-7210-237/87		SKALA	1:100	

Wytyczne do projektu posadowienia platformy B900

masa platformy: ok. 350 - 450 kg

maksymalne obciążenie wynikające z podnoszonego ładunku: ok 4000 N

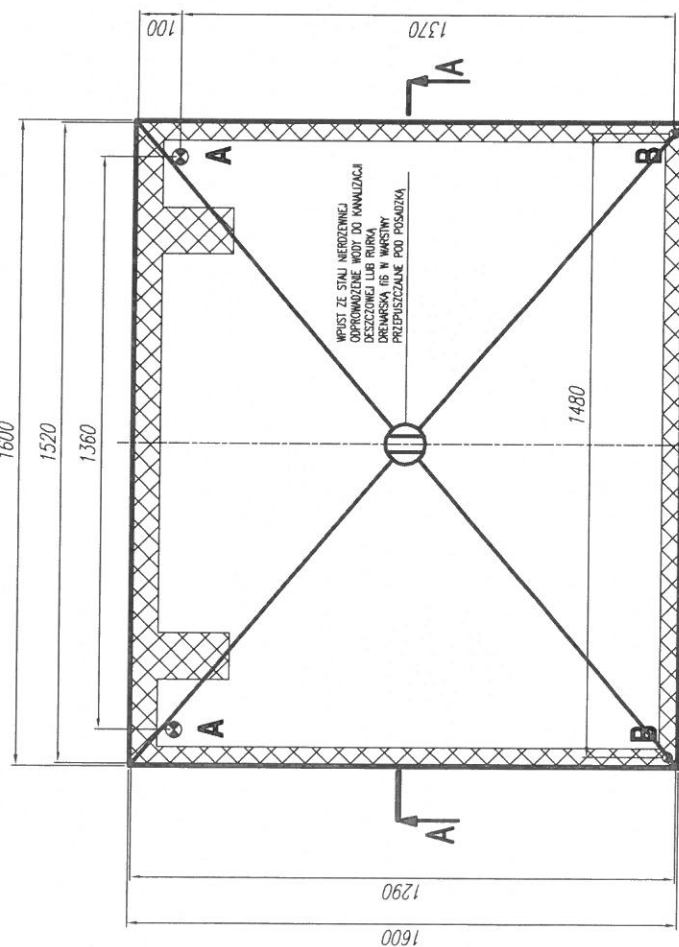
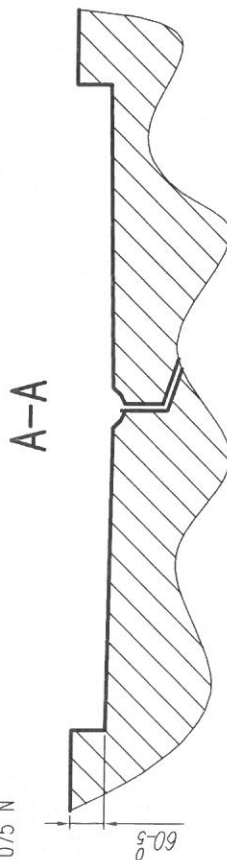
platforma styka się z posadowieniem na powierzchni, maksymalnie, ok. 0,165 mkw.

Posadowienie wykonać z maksymalnym spadkiem 1% w kierunku środka podszycia,

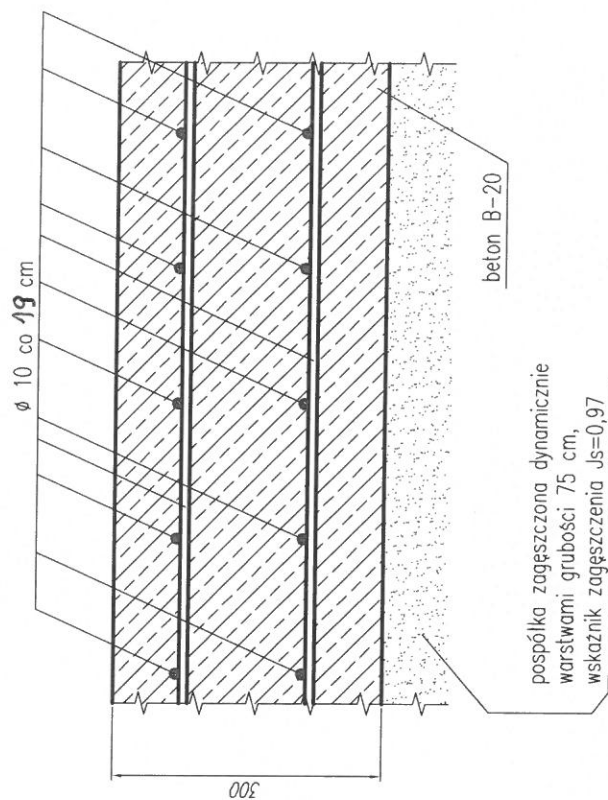
Podszycie i rzut podstawy urządzenia

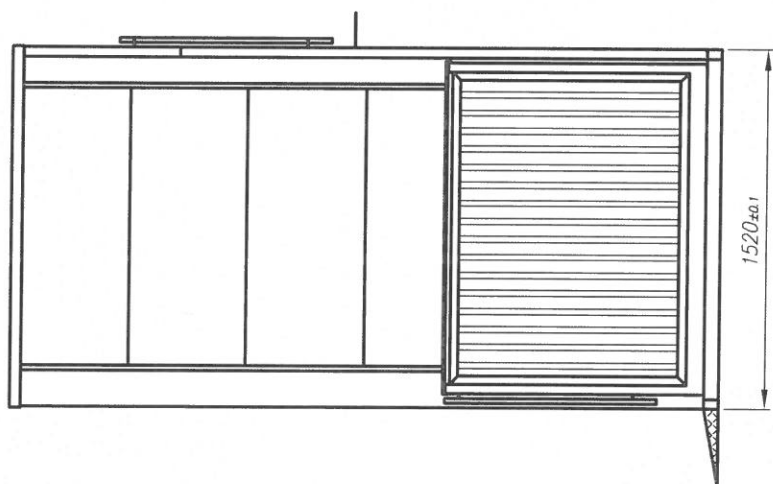
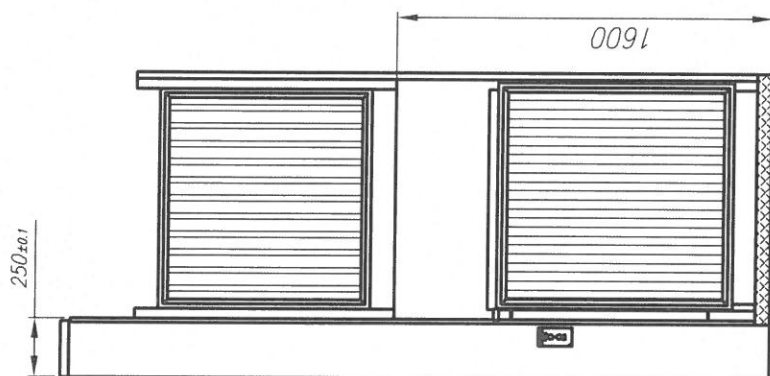
Wymiary podszycia przyjęć ok. 3 cm większe od wymiarów podstawy urządzenia.

Obciążenia w punktach A i B

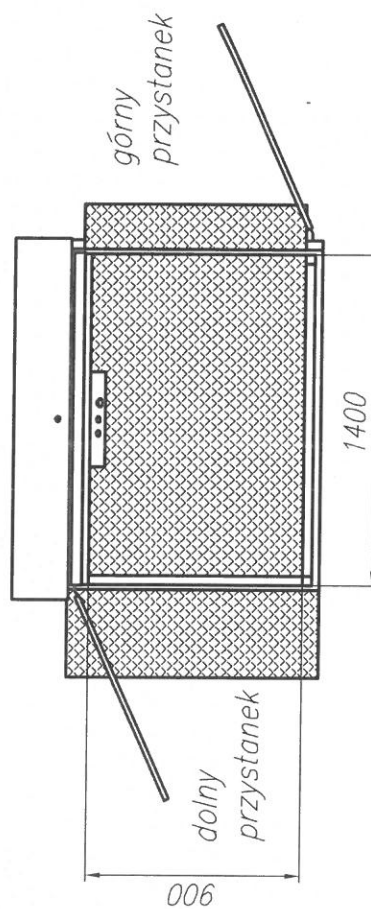
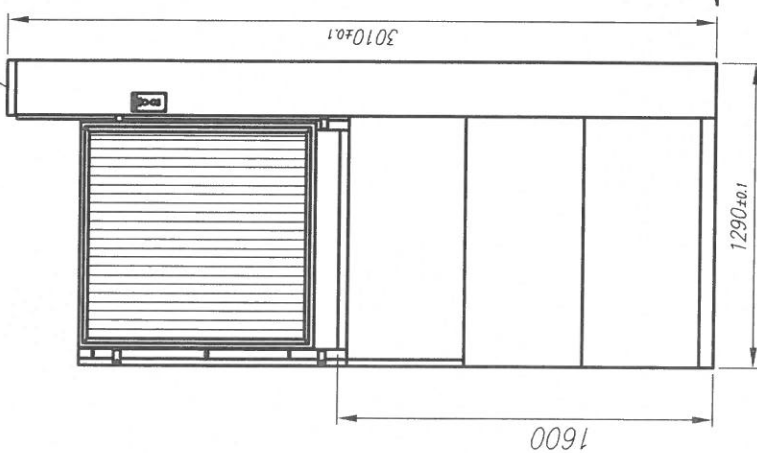
$$\underline{A = 2575 \text{ N}}$$
 $B = 1075 \text{ N}$ 

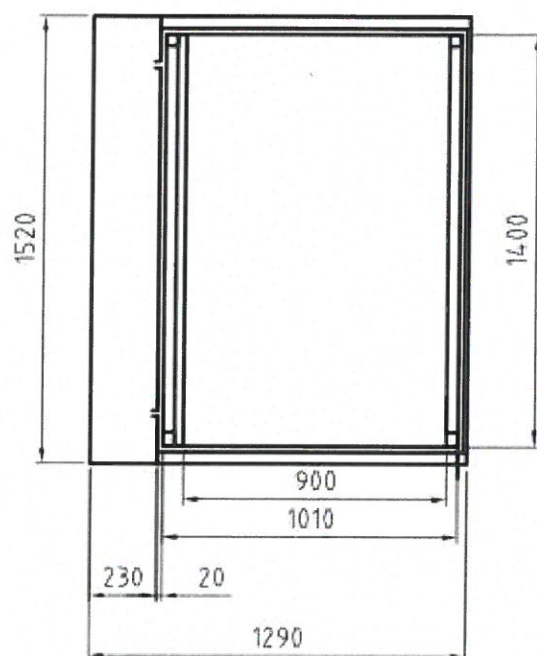
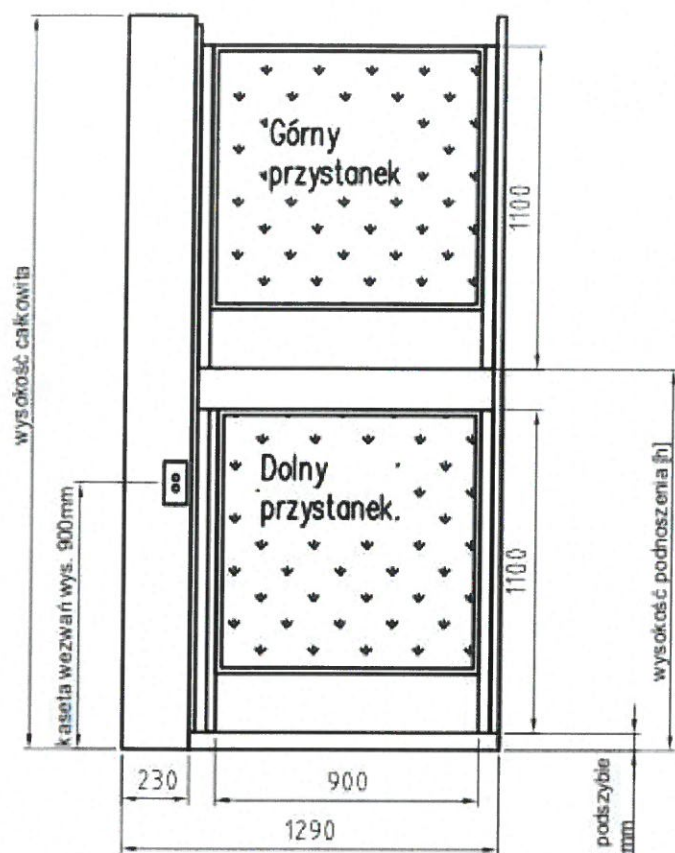
Przykładowy fundament pod platformę typu B





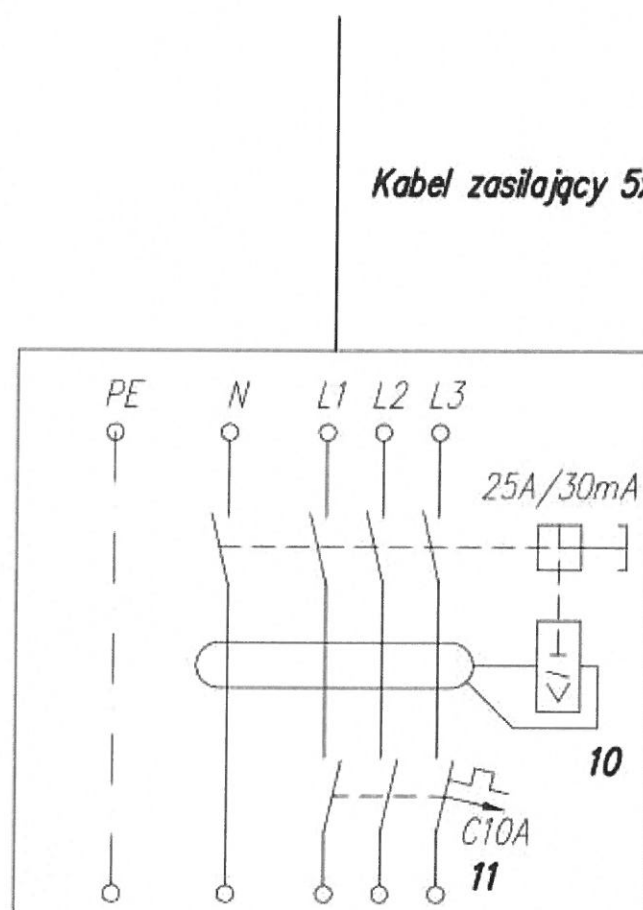
ZJAZD AWARYJNY





Wysokość podnoszenia od dna podszycia [h] w mm	Wysokość platformy [H] w mm
260 - 559	1760
560 - 809	2010
810 - 1059	2260
1060 - 1309	2510
1310 - 1559	2760
1560 - 1809	3010
1810 - 2059	3260
2060 - 2309	3510
2310 - 2559	3760
2560 - 2809	4010
2810-2999	4260

Zasilanie platformy pionowej B900 400 V



10 – wyłącznik różnicowo-prądowy

11 – Wyłącznik nadprądowy zasilania platformy – C10A wolny

Urząd Wojewódzki
w Bydgoszczy
Wydział Planowania i Zastrojenia Urbanistyki
Architektury i Inżynierii Budowlanej
Nr UAN-KZ-7210/237/87

Bydgoszcz, 1987 - 09 - 25

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

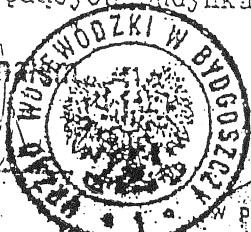
Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. 7.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Zbigniew Klinicki
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 10 sierpnia 60 r. w Tucholi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
Obywatel(ka) Zbigniew Klinicki jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

za zgodność z oryginałem



Główny Architekt Województwa
Dyrektor Wydziału

Wykonano: mgr inż. arch. Jerzy Winiak

w powiatarni U. W. Nr 7210/237/87



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PPE-VRM-6C1 *

Pan ZBIGNIEW KLINICKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0013/03
adres zamieszkania ul. WARSZAWSKA 22/32, 89-500 TUCHOLA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.