

Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu

OPRACOWANIE	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. <i>inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński</i> 09-100 Płońsk, ul. Łąkowa 4, tel. 698 660 574			
INWESTOR	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sosenkowo gm. Naruszewo Kategoria obiektu budowlanego - IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Obręb 0028 Sosenkowo działki nr 29/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
Architektura projektował:	mgr inż. arch. Anna Ewa Szadkowska	28/LOOKK/2012	12 2022	
Konstrukcja projektował:	inż. Krzysztof Paluszyński	MAZ/0365/POOK/06	12 2022	

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	2/10
		rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-48/833/22

1	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	3
2	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	4
3	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....	4
4	UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY	4
4.1	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	5
4.2	URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM BUDOWLANYM	5
4.3	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	5
4.4	BILANS MIEJSC PARKINGOWYCH	5
4.5	PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
4.5.1	<i>Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków</i>	<i>6</i>
4.5.2	<i>Zasilanie w wodę</i>	<i>6</i>
4.5.3	<i>Zasilanie w energię elektryczną.....</i>	<i>6</i>
4.5.4	<i>Zasilanie w gaz płynny</i>	<i>6</i>
4.6	UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI	6
5	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	6
6	INFORMACJE I DANE (§14 PKT 5 ROZPORZĄDZENIA).....	6
7	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	7
7.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	7
7.2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY , WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI	7
7.3	KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA....	8
7.4	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY.	8
7.5	WYSTĘPOWANIE MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM.....	9
7.6	USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE.....	9
7.7	PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH.....	9
7.8	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU	9
8	OBSZAR ODDZIAŁYWANIE	10

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	3/10
		rew.	0
	Zestawienie rysunków	nr arch. projektu	K-48/833/22

1 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
A1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	4/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

2 Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działek nr 29/1 znajdujących się w miejscowości Sosenkowo w gm. Naruszewo obręb 0028

3 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka jest zagospodarowana. Na działce 29/1 znajduje się budynek garażowy o konstrukcji stalowej. Do budynku jest doprowadzone przyłącze energetyczne. Działka jest ogrodzona.

4 Uwarunkowania wynikające z Decyzji o warunkach zabudowy

Dla przedmiotowego terenu została wydana Decyzja o Warunkach Zabudowy i Zagospodarowania Terenu. Decyzja określa zasady zabudowy dla planowanej świetlicy wiejskiej oraz zasady wydzielenia nieruchomości pod planowaną inwestycję.

Uwarunkowania wynikające z wyżej opisanego dokumentu:

Rodzaj zabudowy: Zabudowa usługowa - świetlica wiejska

Nieprzekraczalna linia zabudowy 15m od linii rozgraniczającej drogę gminną

Szerokość elewacji frontowej do 16m

Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do spodu okapu do 5m (zmiana decyzji z dnia 30 11 2022)

geometria dachu wielospadowy o kącie nachylenia połaci 25-40°

Wysokość kalenicy do 8m

powierzchnia zabudowy do 260m²

Należy zapewnić miejsca postojowe w granicach działki

wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej min 0,3

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury zostały określone w następujący sposób:

Zaopatrzenie w energię el. na warunkach określonych przez zarządcę sieci

Zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	5/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

Odprowadzenie ścieków do projektowanego zbiornika żelbetowego
odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo w granicach działki
zaopatrzenie w ciepło z własnej kotłowni na paliwa ekologiczne.

4.1 Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się rozbiórkę garażu, budowę świetlicy wiejskiej, żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10m³, zewnętrznej instalacji wodociągowej, przebudowę WLZ i utwardzenia terenu wokół świetlicy z kostki brukowej.

4.2 Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

Budynek będzie zasilany w wodę z gminnej sieci wodociągowej. Ścieki bytowe będą odprowadzane żelbetowego szczelnego zbiornika i okresowo opróżniane wozami asenizacyjnymi. Budynek będzie zasilany w energię elektryczną z sieci dystrybucyjnej z istniejącego przyłącza. Dla potrzeb ogrzewania przewiduje się budowę powietrznej pompy ciepła i instalacji fitowoltaicznej.

4.3 Układ Komunikacyjny

Wjazd na działkę z drogi gminnej istniejącym zjazdem.

4.4 Bilans miejsc parkingowych

Zgodnie z Decyzją o Warunkach zabudowy należy zapewnić miejsca parkingowe na terenie działki projektuje się 5 miejsc parkingowych w tym 1 w garażu i 4 na terenie działki.

4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń zagospodarowania terenu

Parametry techniczne przyłączy:

Przyłącze energetyczne 20kW

Przyłącze wodociągowe DN40 oraz hydrant ppoż. na istniejącym wodociągu

Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności 10m³ wraz z

przykanalikiem dn160

Rozprowadzenie wód deszczowych powierzchniowo

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	6/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

Zewnętrzne miejsca postojowe dla samochodów – 4 sztuki

Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej 535m²

4.5.1 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki będą odprowadzane do żelbetowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe i okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi. Zbiornik o pojemności 10m³ i przykanalik sanitarny dn 160.

4.5.2 Zasilanie w wodę

Budynek będzie zasilany w wodę z wodociągu gminnego biegnącego przez teren Inwestora.

4.5.3 Zasilanie w energię elektryczną

Budynki będą zasilane w energię elektryczną z istniejącego przyłącza j. Projektuje się przebudowę WZL.

4.5.4 Zasilanie w gaz płynny

Nie dotyczy.

4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Cały teren działki po zakończeniu inwestycji zostanie urządzony jako trawnik.

5 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki 29/1	1200m ²	
Powierzchnia zabudowy	243,66m ²	
Schody, podjazd	19,56m ²	
Utwardzenie	535m ²	
Powierzchnia biologicznie czynna	398,78m ²	
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	0,33	>0,3

6 Informacje i dane (§14 pkt 5 rozporządzenia)

- Działka nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.
- Brak wpływu eksploatacji górniczej na zamierzoną inwestycję.

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	7/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

- Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników.
- Projektowana inwestycja nie należy do obiektów budowlanych skomplikowanych.
- Dla budynku nie jest wymagana droga pożarowa
- Zaopatrzenie w wodę co celów przeciwpożarowych będzie realizowane z miejskiego wodociągu gminnego.

7 Warunki ochrony przeciwpożarowej

7.1 Podstawa opracowania

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. tekst jednolity z 2019r. poz. 1065 ze zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r. ze zm.)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz, 1030)
- [4] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. dnia 17 września 2021 r. poz. 1722);

7.2 Powierzchnia zabudowy , wysokość i liczba kondygnacji

Budynek usługowy-świetlica wiejska z garażem i pomieszczeniami zaplecza OSP:

1-kondygnacyjny

Powierzchnia zabudowy – 243 m².

Powierzchnia wewnętrzna budynku – 190 m²,

Kubatura- 1178 m³

Kondygnacje nadziemne: 1, kondygnacje podziemne: 0

Maksymalna wysokość projektowanego budynku wynosi 7,25 m.

Budynek niski „N”

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	8/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

7.3 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek świetlicy klasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. maksymalna ilość osób 50. Pomieszczenia OSP w raz z garażem zakwalifikowano do „PM” Gęstość obciążenia ogniowego w strefie PM nie przekroczy 500 MJ/m².

7.4 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

- Budynek zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).
- Elementy budynków, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{4) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

- Oznaczenia w tabeli:

- R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

- E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

- I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

- (-) — nie stawia się wymagań.

- ¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

- ²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości 0,8 m.

- ³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	9/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

- ⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Przekrycie dachu budynku w zakresie reakcji na ogień powinno być nie rozprzestrzeniające ognia - BROOF lub BROOF(t1).

7.5 Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku i na terenie przyległym nie będą występowały pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem.

7.6 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Odległość od innych budynków większa niż 20m.

W odległości do 60 m nie występują stacje autogazu LPG.

Odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe są zachowane

7.7 Przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego DN 80, przy ciśnieniu nominalnym 0,2MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody powinna wynosić, co najmniej 10 dm³/s. Do poboru wody przewidziano hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany na wodociągu wiejskim. Hydrant zlokalizowany jest w odległości około 13 m od budynku.

Do budynku nie jest wymagana droga pożarowa.

7.8 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Budynek nie należy do budowli skomplikowanych

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	10/10
		rew.	0
	Opis do projektu zagospodarowania terenu	nr arch. projektu	K-48/833/22

8 Obszar oddziaływanie

Analizy obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) a w szczególności:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie - przesłanianie

Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

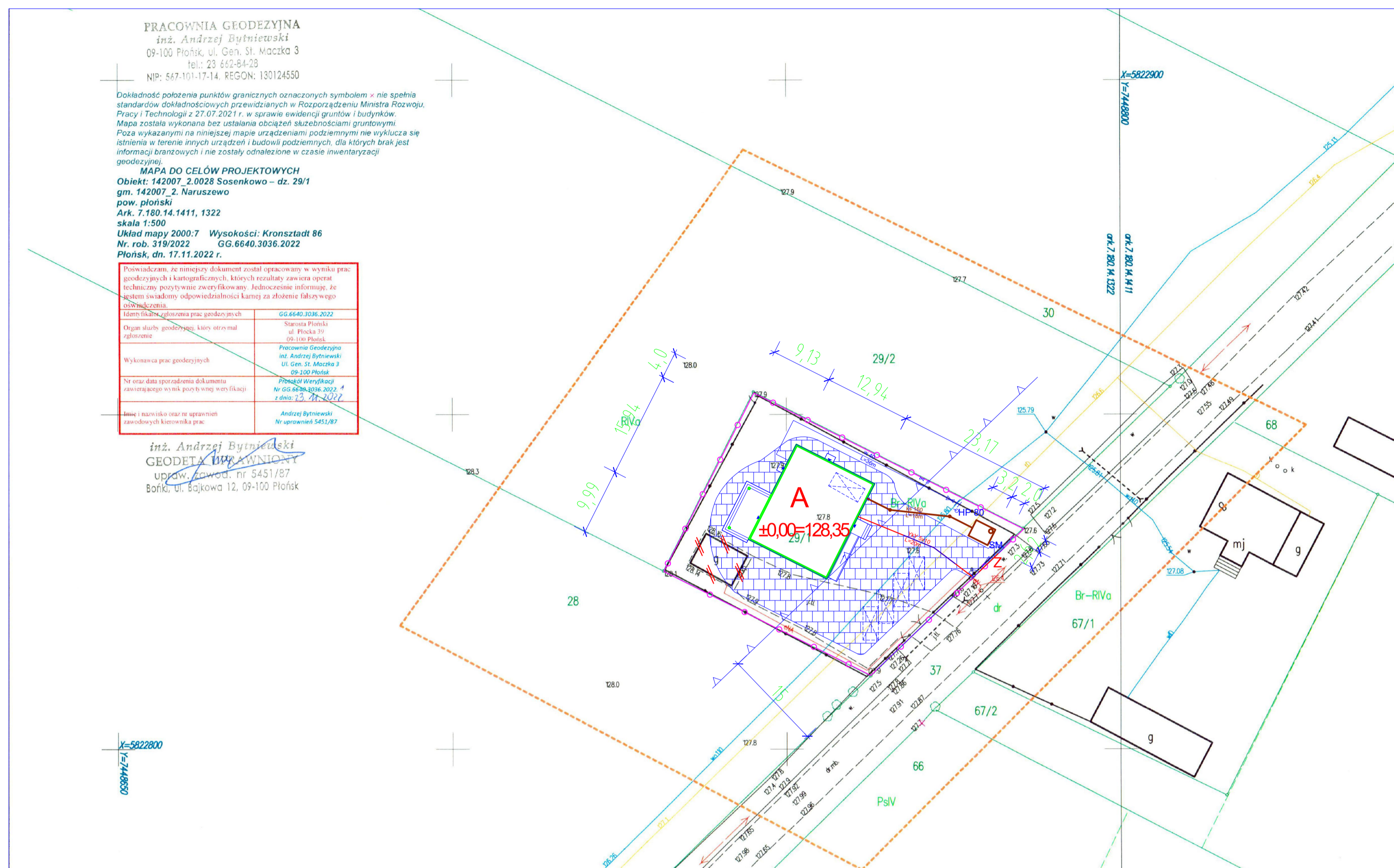
- Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

- Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w obszarze będącym we władaniu Inwestora tj. działce 29/1 znajdujących się w Sosenkowie w gm. Naruszewo

.....
Projektował:



PRACOWNIA GEODEZYJNA
 inż. Andrzej Bytniecki
 09-100 Płońsk, ul. Gen. Śl. Moczka 3
 tel.: 23 662 84 33
 NIP: 547 101 17 14. REGON: 140124550

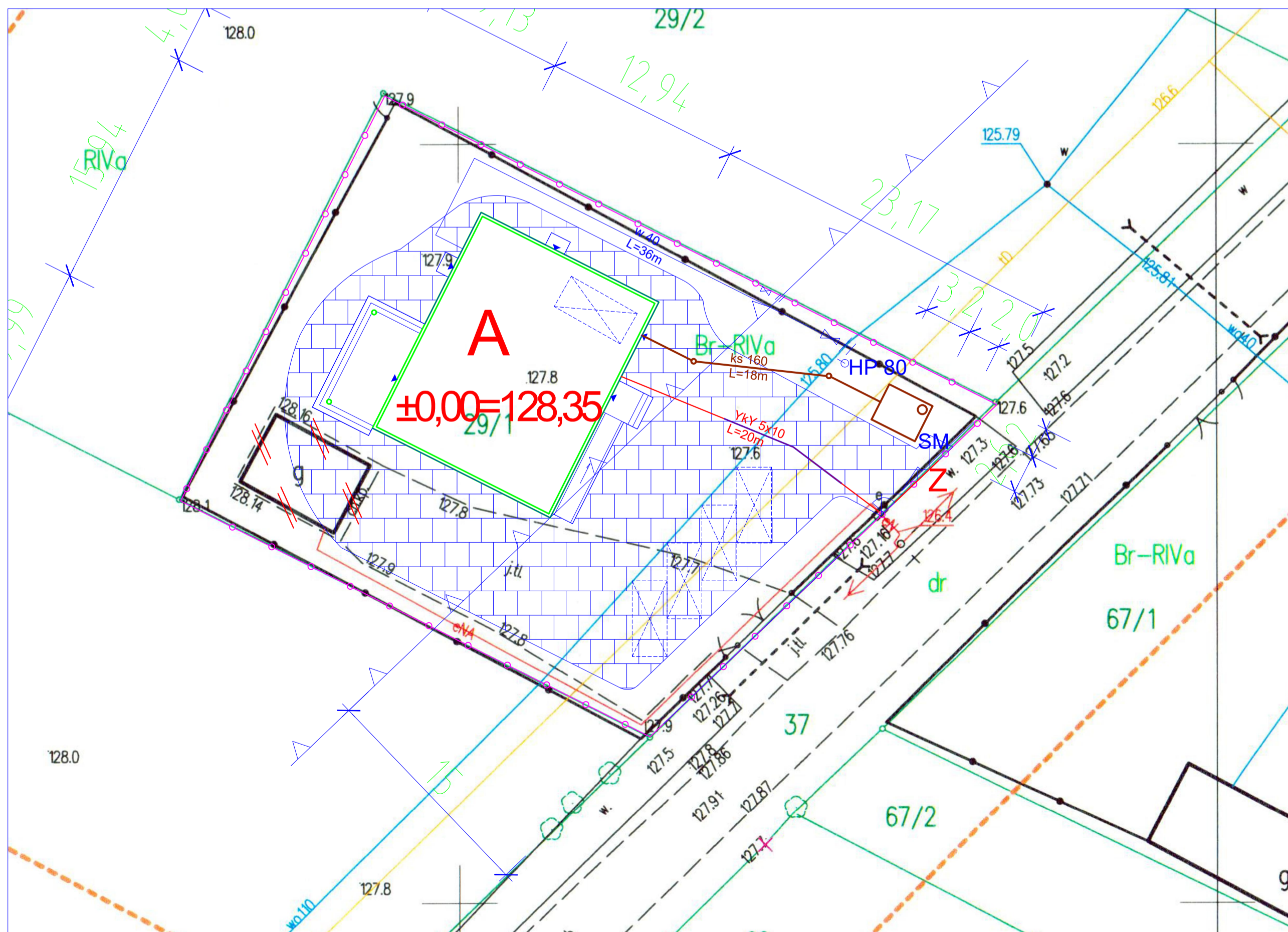
Dokładność położenia punktów granicznych oznaczonych symbolem „x” nie spełnia standardów dokładnościowych przewidzianych w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa, Pracy i Technologii z 27.07.2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków. Mapa została wykonana bez ustalania obszarów skłębności gruntowymi. Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykazuje się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych, dla których brak jest informacji branżowych i nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Obiekt: 142007_2_0028 Sosenkowo – dz. 29/1
 gm. 142007_2_Naruszewo
 pow. płoński
 Ark. 7.140.14.1411, 1322
 skala 1:500
 Układ mapy 2000.7 Wysokości: Kronsztadt 86
 Nr. rob. 319/2022 GG.6640.3036.2022
 Płońsk, dn. 17.11.2022 r.

Procedurą, za której pomocą został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera opisanie techniczne, jest wytyczenie i wyznaczenie informacji, do systemów ewidencji nieruchomości krajowej za złożenie fabrycznego oświadczenia.	GG.6640.3036.2022
Opisanie stanu geodezyjnego, który stanowił wytyczenie	Stwierdzenie Punktu 01 Płońsk 101 ul. Śl. Moczka 3
Wykonanie prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjna inż. Andrzej Bytniecki ul. Gen. Śl. Moczka 3 09-100 Płońsk
Na stan daty sporządzenia dokumentu zawierającego opis powyższego wytyczenia	Pracownia Geodezyjna inż. Andrzej Bytniecki ul. Gen. Śl. Moczka 3 09-100 Płońsk
Mapa i materiały stanowiące opis wytyczenia	Andrzej Bytniecki NIP: 547 101 17 14

inż. Andrzej Bytniecki
 GEODETA WYKONAWCY
 upraw. zawod. nr 5451/87
 Borki, ul. Borkowa 12, 09-100 Płońsk

Wyniesienie skala 1:250



LEGENDA:

- Projektowana świetlica wiejska
- Żelbetowy zbiornik na nieczystości ciekłe
- Granica nieruchomości - ogrodzenie
- Zjazd
- Garaż o konstrukcji stalowej do rozbiórki
- Utwardzenie z kostki brukowej 535m²
- Projektowany hydrant Ppoż
- Miejsce ustawienia śmietnika
- Miejsce postojowe

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autora jest zabronione.

Załącznik nr 1 do projektu budowlanego. Projektant: inż. Andrzej Bytniecki, ul. Gen. Śl. Moczka 3, 09-100 Płońsk, tel. 23 662 84 33

Nazwa projektu/Adres inwestycji	Forma rys.
Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	A2
Sosenkowo gm. Naruszewo	Skala
nr ewid. działki 29/1	1:500
Wzrost:	Forma rys.
Gmina Naruszewo	PAB
Naruszewo 19A	
09-152 Naruszewo	
Nazwa rysunku:	Nr rys.
Projekt zagospodarowania terenu	1
	Nr rys. 1
	4-48133/22
Imię i Nazwisko	Data:
Projektant	
inż. arch. Anna Szadłowska	11.2022
	20/10/2022
Współpracownik:	
inż. Krzysztof Paluszkiński	11.2022
	MAZ086POOK06

Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego

INWESTOR	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sosenkowo gm. Naruszewo Kategoria obiektu budowlanego - IX			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Obręb 0028 Sosenkowo działki nr 29/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
Architektura projektował:	mgr inż. arch. Anna Ewa Szadkowska	28/LOOKK/2012	11 2022	
Konstrukcja projektował:	inż. Krzysztof Paluszyński	MAZ/0365/POOK/06	11 2022	

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	2/15
		rew.	0
	Spis treści	nr arch. projektu	K-48/833/22

1	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	3
1	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
2	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY.....	4
3	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	4
4	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU	4
5	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA.....	5
6	LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH (I/LUB) UŻYTKOWYCH	5
7	DOSTĘP DO BUDYNKU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	5
8	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	5
9	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH ORAZ EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W WODĘ I CIEPŁO	6
10	ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ REGULUJĄCYCH TEMPERATURE.....	7
11	ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO -INSTALACYJNEGO	7
12	WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ	8
12.1	PODSTAWA OPRACOWANIA	8
12.2	POWIERZCHNIA ZABUDOWY , WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI	9
12.3	KLASYFIKACJA POŻAROWA Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA..	10
12.4	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY.	10
12.5	WYSTĘPOWANIE MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCEM.....	11
12.6	PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE.	11
12.7	USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE	11
12.8	WARUNKI I STRATEGIA EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB...	12
12.9	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH.	13
12.10	DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ	14
12.11	WYPOSAŻENIE W GAŚNICE;	14
12.12	PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH.....	15

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	3/15
		rew.	0
	Zestawienie rysunków	nr arch. projektu	K-48/833/22

1 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
A1.	Rzut przyziemia	1:100
A2.	Rzut poddasza	1:100
A3.	Rzut dachu	1:100
A4.	Przekrój 1	1:50
A5.	Przekrój 2	1:50
A6.	Elewacje	1:100

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	4/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek świetlicy wiejskiej (usługowy), kategoria obiektu budowlanego IX

2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Budynek świetlicy wiejskiej

Zestawienie powierzchni:

Nr	Nazwa pomieszczenia	[m2]
1	Komunikacja	19,77
2	WC niepełnosprawnych	4,22
3	Pom. czystościowe	3,10
4	WC męskie	3,98
5	Aneks kuchenny	13,91
6	Świetlica	78,05
7	Garaż	28,18
8	Magazynek strażaków	12,68
9	Łazienka strażaków	4,82
10	Kotłownia	4,88
RAZEM PARTER:		173,60

3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Budynek świetlicy wiejskiej z częścią przeznaczoną dla strażaków ochotników. Budynek parterowy nie podpiwniczony z dachem wielospadowym. Budynek jest zwartą bryłą na polu prostokąta. Konstrukcję stanowią ściany dwuwarstwowe (warstwa nośna plus warstwa izolacyjna). Strop żelbetowy. Poddasze nieużytkowe. Konstrukcja dachu drewniana.

4 Charakterystyczne parametry obiektu

Powierzchnia użytkowa 173,6m²

Powierzchnia zabudowy 243,66m²

Kubatura 1178m³

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	5/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

**Długość budynku 15,94m,(<16m) szerokość budynku 13,14m,
wysokość budynku 7,7m (max 8m)**

5 Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia

Budynek zaliczono do I kategorii geotechnicznej posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

Posadowienie budynku bezpośrednio na ławach żelbetowych i stopach żelbetowych.

6 Liczba lokali mieszkalnych (i/lub) użytkowych

Cały budynek stanowi jeden lokal usługowy (świetlica wiejska)

7 Dostęp do budynku przez osoby niepełnosprawne

Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Do budynku prowadzi podjazd dla osób niepełnosprawnych o nachyleniu 6%. W obiekcie zaprojektowano toaletę dla osób niepełnosprawnych. Szerokość skrzydeł drzwiowych 90cm w świetle. Brak progów.

8 Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne funkcjonalne i techniczne eliminują lub ograniczają wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zapotrzebowanie i jakość wody

Zapotrzebowanie na wodę do celów spożywczych– 1m³/dobę

Sposób odprowadzania ścieków

Przykanalikiem sanitarnym do żelbetowego szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe okresowo opróżnianego wozami asenizacyjnymi.

Odprowadzanie wód deszczowych i roztopowych

Na teren biologicznie czynny na własnej działce

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	6/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów pyłowych i płynnych

Nie dotyczy

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady stałe będą gromadzone w pojemnikach okresowo wywożonych przez służby komunalne.

Właściwości akustyczne

Budynek nie będzie generował drgań ani wibracji w stopniu szkodliwym dla środowiska

Emisja promieniowania, jonizującego lub pola elektromagnetycznego

Nie dotyczy

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan

Nie dotyczy

Wpływ obiektu budowlanego na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Usunięty w trakcie realizacji humus zostanie wykorzystany na urządzenie terenów zielonych wokół budynku.

9 Analiza technicznych, środowiskowych oraz ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w wodę i ciepło

- Szacowane zapotrzebowanie energetyczne budynku 15 000 kWh/rok.
- Dostępne nośniki energii - paliwo stałe, gaz płynny, energia odnawialna
- Projektowany budynek spełnia wymagania cieplne przegród w tym okien i drzwi WT 2021
- Docelowo budynek będzie ogrzewany powietrzną pompą ciepła z zastosowaniem paneli fotowoltaicznych
- W budynku przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną z odzyskiem ciepła

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	7/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zastosowana zostanie wentylacja wywiewna, a jej przewody będą oddzielone od pozostałej wentylacji.

- Duża przestrzeń terenu biologicznie czynnego
- Inwestor przewiduje montaż paneli PV

Inwestor wybrał do ogrzewania możliwie najlepszy z punktu widzenia ochrony środowiska system grzewczy poprzez wykorzystanie energii odnawialnej.

10 Analiza możliwości wykorzystania urządzeń regulujących temperaturę

Przewiduje się zastosowanie urządzeń, które automatycznie będą regulowały temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach budynku. Inwestor przewiduje zastosowanie automatyki, która będą regulowały temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach budynku i pozwoli obniżyć temperaturę w budynku w okresie nocnym i świątecznym.

Z uwagi na to odstąpiono od porównania alternatywnych źródeł energii.

11 Elementy wyposażenia budowlano -instalacyjnego

Przewiduje się fundamenty bezpośrednie w postaci łąw pasmowych.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Ściany nadziemia murowane z gazobetonu odmiany 500. Strop nad parterem żelbetowy monolityczny.

Izolacje cieplne fundamentów ze styroduru. Izolacje cieplne ścian nadziemia ze styropianu grafitowego. Izolacja stropodachu z twardej wełny mineralnej. Konstrukcja dachu drewniana zabezpieczona środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi do stopnia NRO. Pokrycie dachowe z blachodachówki.

Stolarka okienna z PCV, drzwiowa zewnętrzna aluminiowa o odpowiedniej izolacyjności cieplnej szklona szkłem bezpiecznym. Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 3cm. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej. Stolarka wewnętrzna dwuskrzydłowa aluminiowa szklona szkłem bezpiecznym. Stolarka wewnętrzna jednoskrzydłowa drewniana fabrycznie wykończona. Ościeżnice metalowe malowane proszkowo.

W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych do wysokości 2m glazura. W aneksie kuchennym pas glazury wzdłuż ciągu technologicznego (nad szafkami kuchennymi) i wokół umywalki.

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	8/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

Tynki cementowo wapienne na ścianach. Gres antypoślizgowy na podłogach. Sufity podwieszane kasetonowe we wszystkich pomieszczeniach użytkowych. W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych sufity podwieszane z płyt k-g o podwyższonej odporności na wilgoć. Malowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych farbami akrylowymi

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

Instalację elektroenergetyczną

Instalację niskoprądową

Instalację wodociągową i kanalizacyjną

Instalację CO i CCW zasilaną przez powietrzną pompę ciepła.

Panele fotowoltaiczne

Instalację wentylacji mechanicznej nawiewno- wywiewnej i wywiewnej z odzyskiem ciepła.

Parametry pracy wentylacji:

W pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi strumień objętości powietrza wentylacyjnego powinien wynosić co najmniej 30 m³/h dla każdej przebywającej osoby Dla aneksu kuchennego strumień objętości powietrza wentylacyjnego powinien wynosić co najmniej 70 m³/h

Dla łazienki strumień objętości powietrza wentylacyjnego powinien wynosić 50m³/h

Dla ustępów strumień objętości powietrza wentylacyjnego powinien wynosić 50m³/h na jedną miskę ustępową i 25m³ na pisuar

12 Warunki ochrony przeciwpożarowej

12.1 Podstawa opracowania

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. tekst jednolity z 2019r. poz. 1065 ze zm.).
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r. ze zm.)
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz, 1030)
- [4] Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. dnia 17 września 2021 r. poz. 1722);

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	9/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

Uwaga:

Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć, jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów drzwiowych, jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.

Na dzień odbioru budynku należy zgromadzić projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budynku do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności instalacji elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także Dziennik budowy i wymagane prawem budowlanym oświadczenia kierownika budowy.

Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane, jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).

Drzwi charakteryzujące się klasą odporności pożarowej oraz dymoszczelnością powinny być wyposażone w samozamykacze.

12.2 Powierzchnia zabudowy , wysokość i liczba kondygnacji

Budynek usługowy-świetlica wiejska z garażem i pomieszczeniami zaplecza OSP:

1-kondygnacyjny

Powierzchnia zabudowy – 243 m².

Powierzchnia wewnętrzna budynku – 190 m²,

Kubatura- 1178 m³

Kondygnacje nadziemne: 1, kondygnacje podziemne: 0

Maksymalna wysokość projektowanego budynku wynosi 7,25 m.

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	10/15
		rew.	0
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego		nr arch. projektu	K-48/833/22

Budynek niski „N”

12.3 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek świetlicy klasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. maksymalna ilość osób 50. Pomieszczenia OSP w raz z garażem zakwalifikowano do „PM” Gęstość obciążenia ogniowego w strefie PM nie przekroczy 500 MJ/m².

12.4 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

- Budynek zaprojektowano w klasie „D” odporności pożarowej z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).
- Elementy budynków, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{4) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

• Oznaczenia w tabeli:

• R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

• E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

• I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

• (-) — nie stawia się wymagań.

• ¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

• ²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości 0,8 m.

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	11/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

- ³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

- ⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Przekrycie dachu budynku w zakresie reakcji na ogień powinno być nie rozprzestrzeniające ognia - BROOF lub BROOF(t1).

12.5 Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku i na terenie przyległym nie będą występowały pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem.

12.6 Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Budynek podzielono na stref pożarowych:

Strefa 1: ZLIII, obejmująca świetlice z pomieszczeniami pomocniczymi, o powierzchni 130 m²

Strefa 2: ·PM, Qd<500 MJ/m², obejmująca pomieszczenia OSP z garażem na, o powierzchni 60m²

Ściany oddzielenia przeciwpożarowego na granicy stref pożarowych posiada klasę odporności ogniowej REI 60, brak drzwi pomiędzy strefami. W miejscu styku ściany oddzielenia przeciwpożarowego ze ścianą zewnętrzną zastosowano pionowe pasy o szerokości 2m i klasie odporności ogniowej EI 60 wykonane z materiałów niepalnych.

Kotłownię wydzielono z budynku ścianami REI/EI60,i zamknięto drzwiami EI 60.

12.7 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Odległość od innych budynków większa niż 20m.

W odległości do 60 m nie występują stacje autogazu LPG.

Odległości ze względu na bezpieczeństwo pożarowe są zachowane

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	12/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

12.8 Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

W budynku zapewniono następujące warunki ewakuacji:

- długości przejść ewakuacyjnych (od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia na drogę ewakuacyjną lub na zewnątrz budynku) nie przekraczającą 40m;
- przejścia prowadzą przez nie więcej niż 3 pomieszczenia;
- długości dojsć ewakuacyjnych (od wyjścia z pomieszczenia do wyjścia na zewnątrz budynku, przy jednym kierunku dojścia nie przekraczają 20 m;
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 1,4 m i 1,2 m na odcinkach przeznaczonych dla do ewakuacji do 20 osób;
- wysokość dróg ewakuacyjnych nie mniejsza niż 2,2 m, natomiast wysokość przejścia, drzwi lub lokalnego obniżenia - 2 m,
- klasa odporności ogniowej obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych EI 15,
- drzwi ewakuacyjne z lokali o szerokości 0,9 m w świetle;
- drzwi ewakuacyjne z korytarza na zewnątrz budynku 1,5 m (skrzydło czynne min 0,9 m), a z budynku 1,8 m (dwoje drzwi do wiatrołapu),
- pozostałe drzwi ewakuacyjne o szerokości min 0,9 m w świetle;
- w budynku nie są stosowane drzwi rozsuwane.

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne. Drogi ewakuacyjne wyposażyc w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne o czasie awaryjnego działania 1 godziny. Oświetlenie powinno zapewniać natężenie na powierzchni drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1 lx, a przy urządzeniach przeciwpożarowych 5 lx.

Elementy wykończenia wewnątrz w strefie ZLIII

Do aranżacji i wykończenia wewnątrz nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: D-s2, d0; D-s3, d0; D-s2, d1; D-s3, d1; D-s2, d2; D-s3, d2; E-d2; E; F, których

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	13/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: A2-s3, d0; A2-s3, d1; A2-s3, d2; B-s3, d0; B-s3, d1; B-s3, d2; C-s3, d0; C-s3, d1; C-s3, d2; D-s3, d0; D-s3, d1; D-s3, d2; E-d2; E; F.. Okładziny sufitów oraz sufity powieszzone należy wykonać z materiałów niepalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A1; A2-s1, d0; A2-s2, d0, A2-s3, d0 lub niezapalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A2-s1, d1; A2-s2, d1; A2-s3, d1; A2-s1, d2; A2-s2, d2; A2-s3, d2; B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0; B-s1, d1; B-s2, d1; B-s3, d1; B-s1, d2; B-s2, d2; B-s3, d2; niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Powierzchnia sufitów powieszonych nie przekracza 1.000 m². Wykonanie przegród, osłon i ścianek działowych z materiałów łatwo zapalnych jest zabronione. Podłogi podniesione o więcej niż 0,2 m ponad poziom stropu lub innego podłoża nie występują.

12.9 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przewody wentylacji ogólnej zaprojektowano z materiałów niepalnych. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (EIS), równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego, a w przypadku prowadzenia przewodów przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej (EIS), wymaganej dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych, bądź też być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów (dopuszcza się nieinstalowanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych).

PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	14/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w pozostałych ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej E I 60 lub R E I 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacjach powinny być wykonane w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

Przejścia instalacyjne poniżej poziomu terenu zabezpieczyć przed przedostaniem się gazu do wnętrza budynku.

Budynek wyposażyć w instalację odgromową – ochrona podstawowa.

12.10 Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń

służących bezpieczeństwu pożarowemu

1/ przeciwpożarowy wyłącznik prądu (może być wspólny dla całego obiektu), odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, umieszczony w pobliżu wejścia głównego do budynku,

2/ oświetlenie ewakuacyjne o czasie awaryjnego działania 1 godziny - oświetlenie dróg ewakuacyjnych powinno zapewniać natężenie na ich powierzchni nie mniejsze niż 1 lx,

12.11 Wyposażenie w gaśnice;

Budynek należy wyposażyć w gaśnice. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni w strefie ZLIII i na 300 m² w PM. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie (gaśnice proszkowe ABC i CO₂ do gaszenia urządzeń elektrycznych). Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy, nie powinna być większa niż 30 m. Do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości, co najmniej 1m, a ich lokalizacja oznakowana zgodnie z PN-EN ISO 7010-2012.

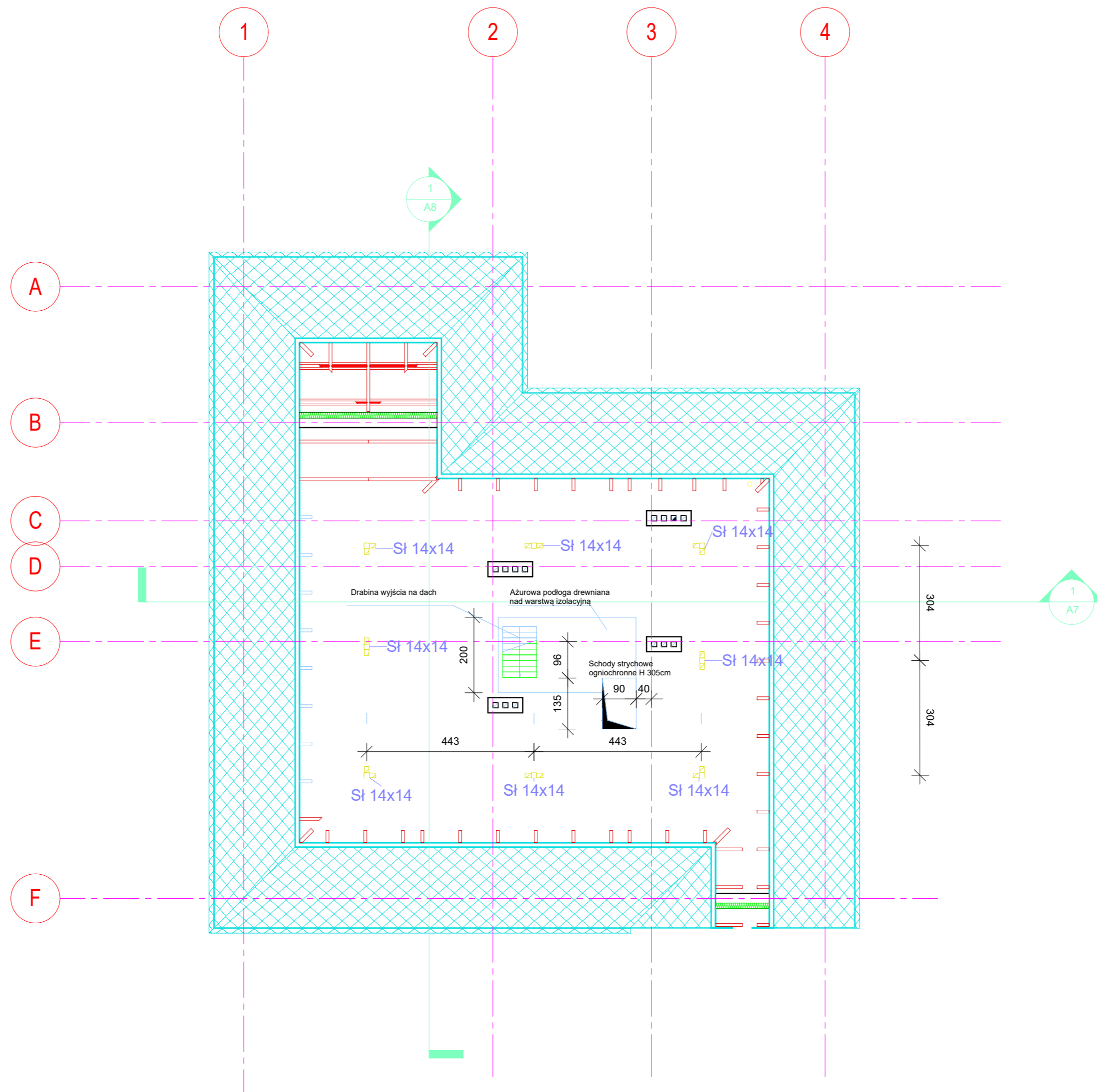
PB	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo	str/z	15/15
		rew.	0
	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	nr arch. projektu	K-48/833/22

12.12 Przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm³/s. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego DN 80, przy ciśnieniu nominalnym 0,2MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody powinna wynosić, co najmniej 10 dm³/s. Do poboru wody przewidziano hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany na wodociągu wiejskim. Hydrant zlokalizowany jest w odległości około 13 m od budynku. Do budynku nie jest wymagana droga pożarowa.

Projektował:

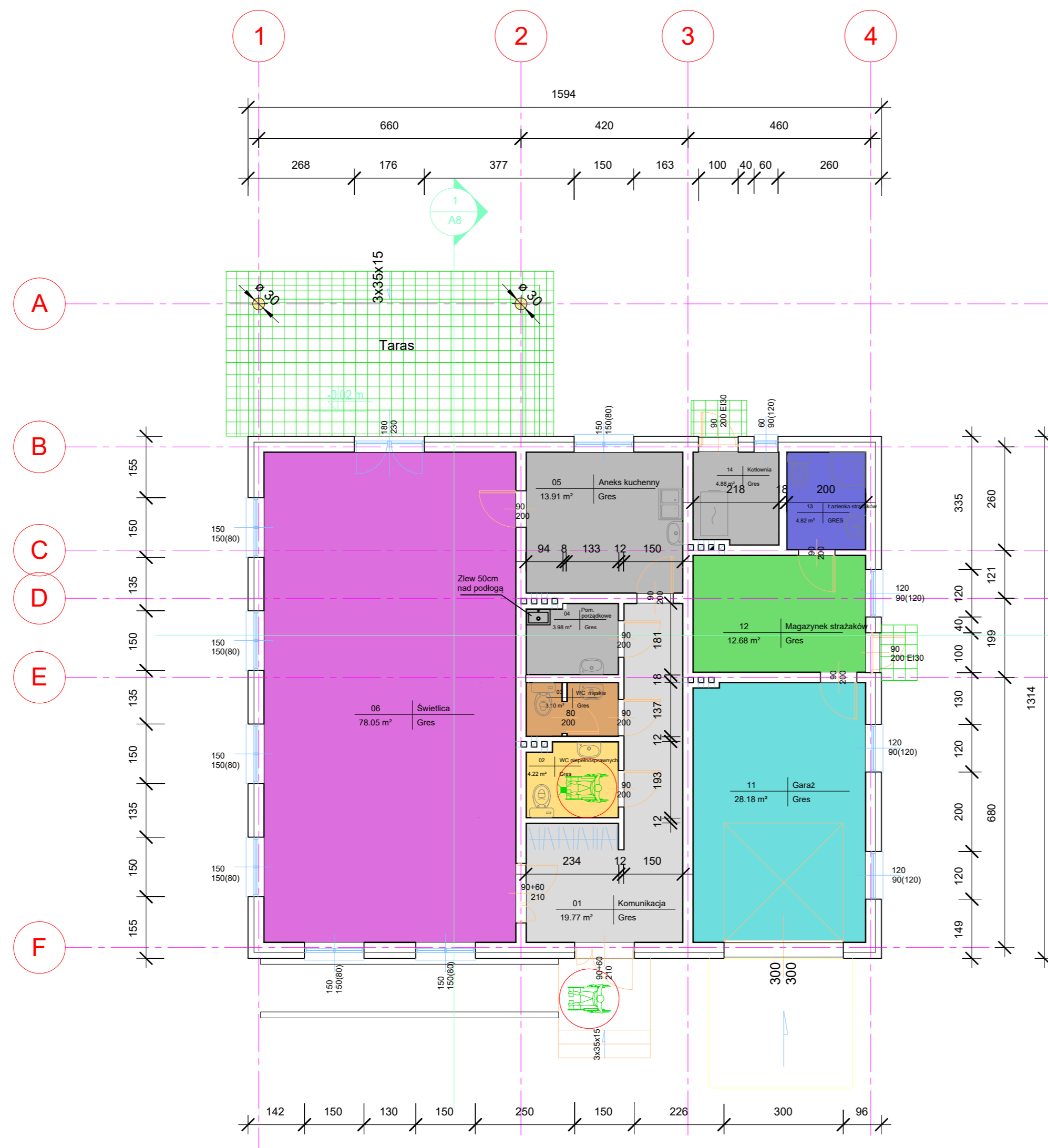
.....



Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji:		Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo		Format rys.
		Sosenkowo gm. Naruszewo		A2
		nr ewid. działki 29/1		Skala:
				1:100
Inwestor:		Gmina Naruszewo		Faza proj.
		Naruszewo 19A		PAB
		09-152 Naruszewo		
Nazwa rysunku:		Rzut poddasza		Nr rys.
				2
				Nr proj.
				K-48/833/22
Imię i Nazwisko		Data:	Nr upr.	Podpis:
mgr inż. arch Anna Szadkowska		11 2022	28/LOOKK/2012	
Współpracownik:				
inż. Krzysztof Paluszynski		11 2022	MAZ0365POOK06	



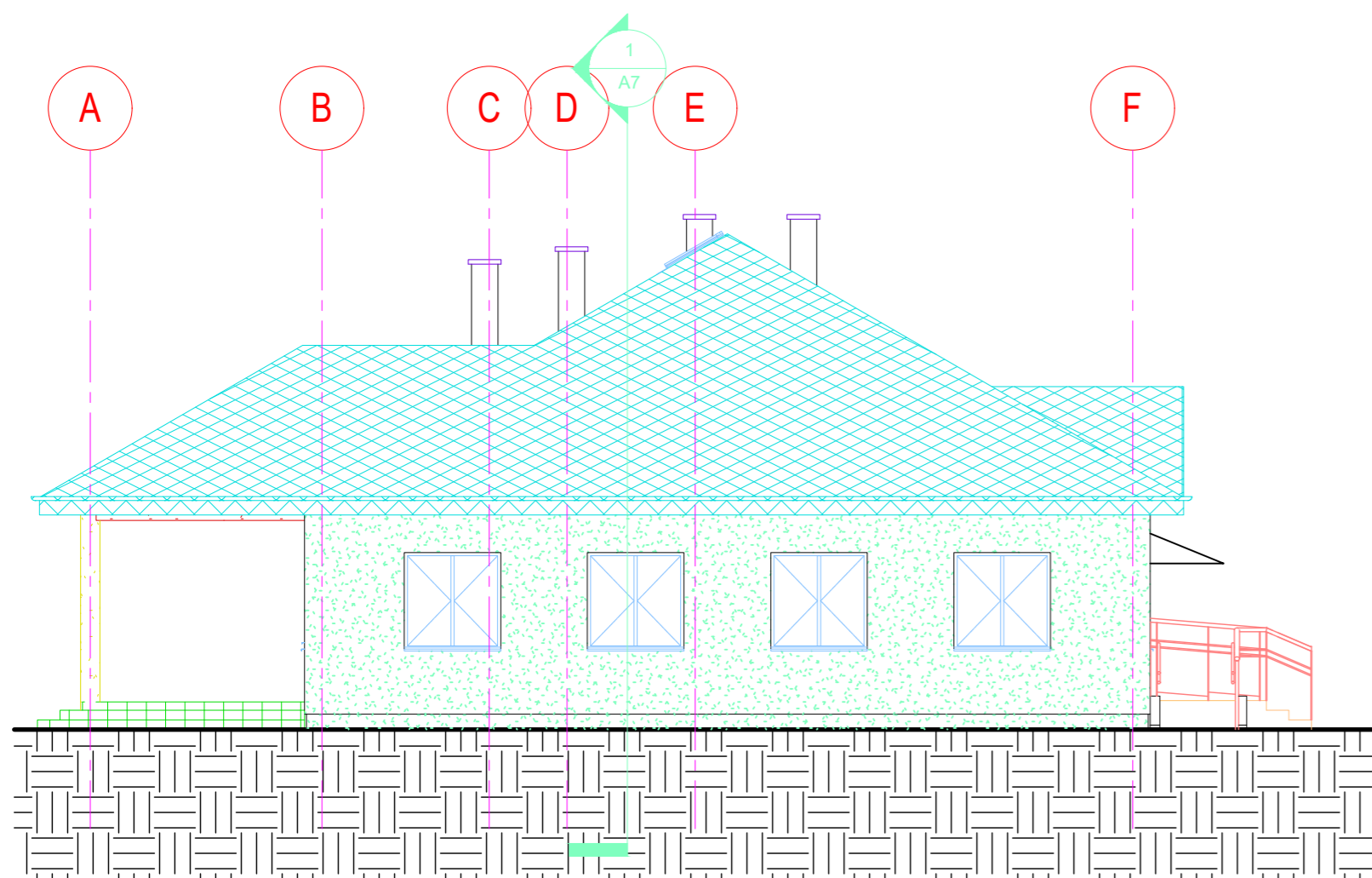
Legenda pomieszczenia

- Aneks kuchenny
- Garaż
- Komunikacja
- Kotłownia
- Magazynek strażaków
- Pom. czystościowe
- WC męskie
- WC niepełnosprawnych
- Łazienka strażaków
- Świetlica

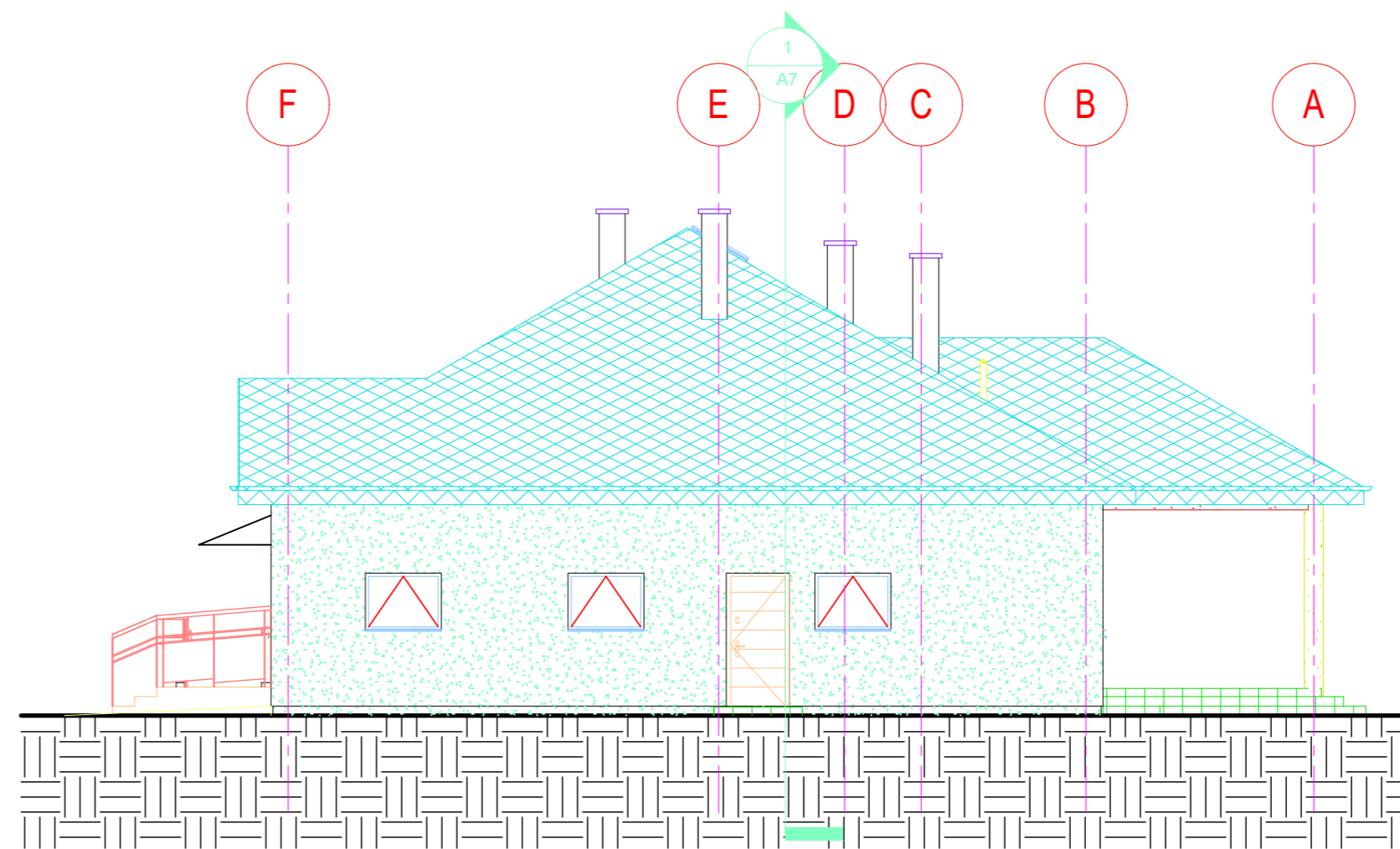
Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

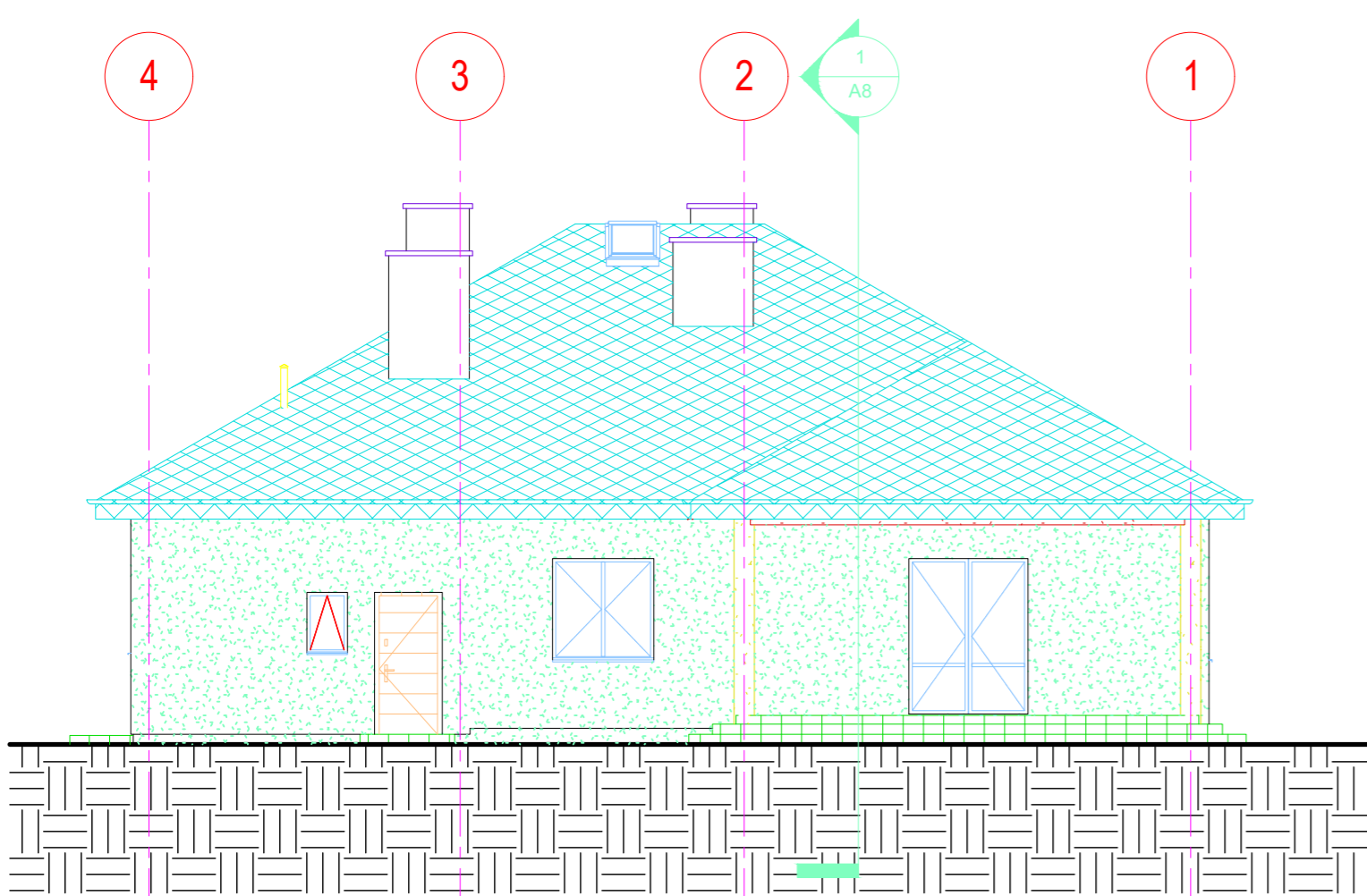
Nazwa projektu/Adres inwestycji: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo Sosenkowo gm. Naruszewo nr ewid. działki 29/1		Format rys. A2
Inwestor: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo		Skala: 1:100
Nazwa rysunku: Rzut przyziemia		Faza proj. PAB
Imię i Nazwisko Projektant: mgr inż. arch Anna Szadkowska	Data: 11 2022	Nr upr. 28/LOOKK/2012
Współpracownik: inż. Krzysztof Paluszynski	11 2022	MAZ0365/P00K06
Nr rys. 1 ARCHITEKTURA		Nr proj. K-48/833/22



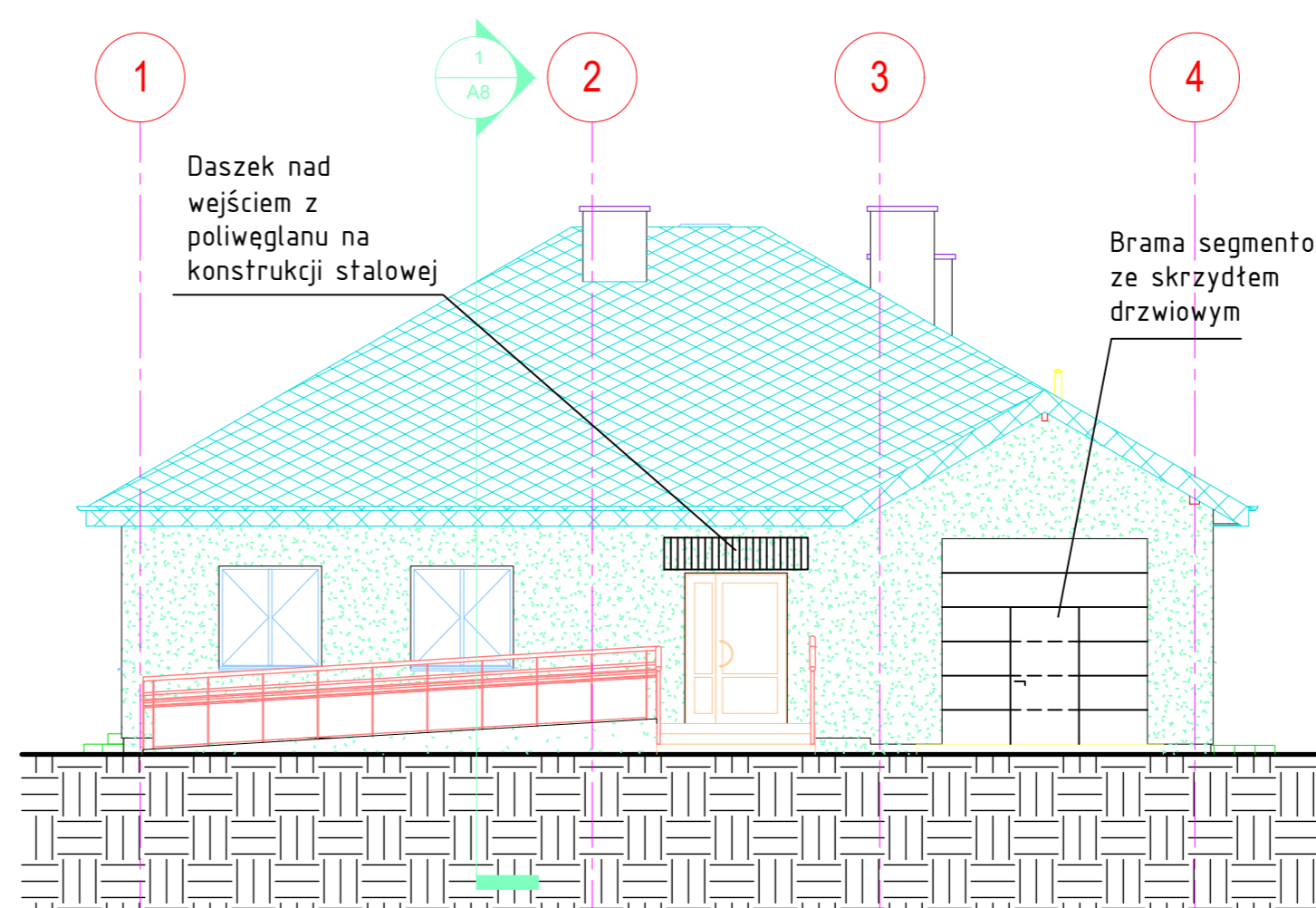
Elewacja południowa



Elewacja północna



Elewacja zachodnia

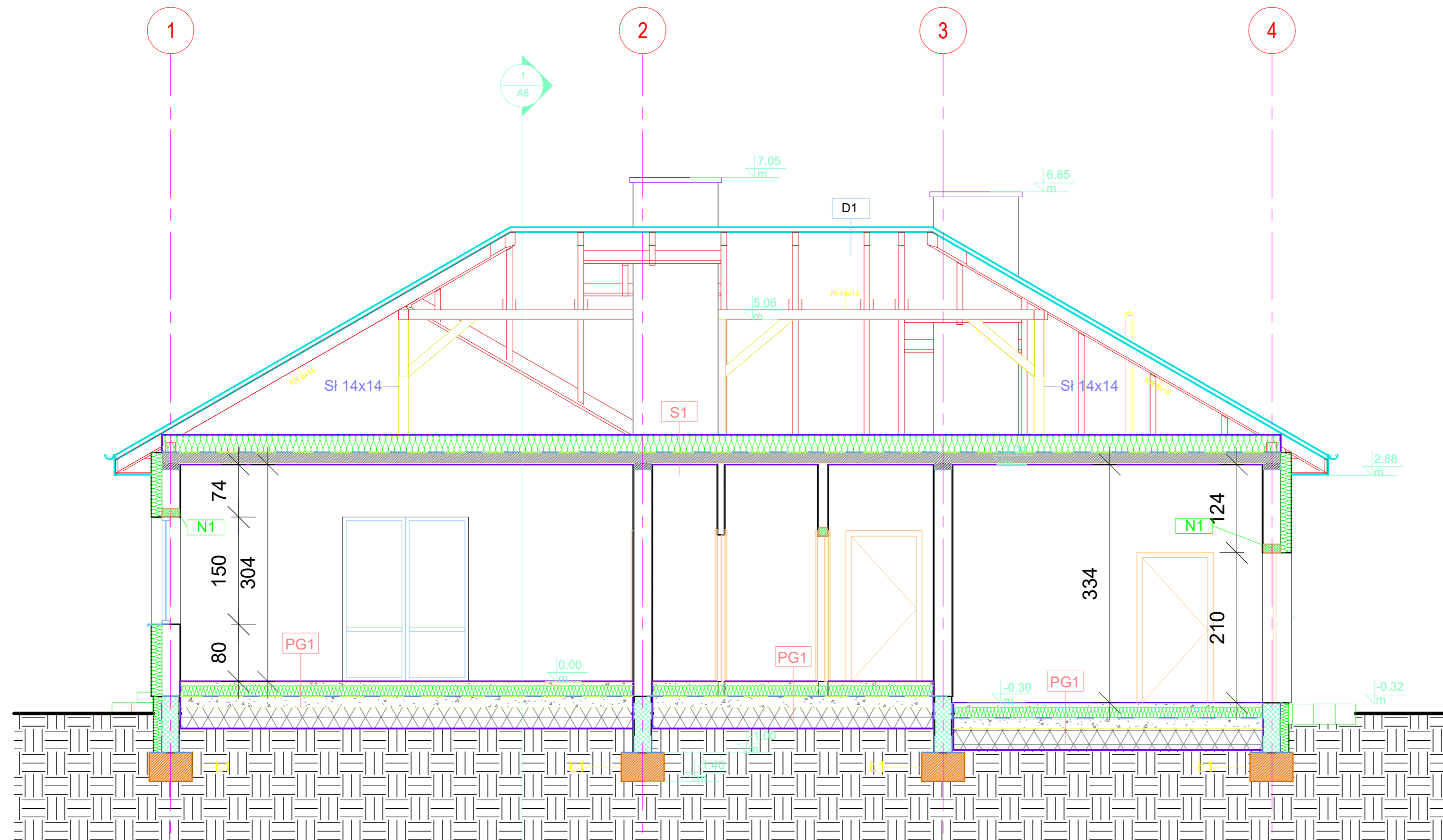


Elewacja wschodnia

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo Sosenkowo gm. Naruszewo nr ewid. działki 29/1		Format rys. A2
Inwestor: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo		Skala: 1:100
Nazwa rysunku: Elewacje		Faza proj. PAB
Projektant: mgr inż. arch. Anna Szadkowska		Nr rys. 6
Data: 11 2022		Nr projektu K-48/833/22
Współpraca: inż. Krzysztof Paluszynski		Podpis:
Nr upr. 28/LOOK/2012		
MAZ/0085/POOK/06		



PG1

Gres 1cm
 Wylewka betonowa 5cm
 Styrodur 15cm
 Folia izolacyjna 0,3mm
 Chudy beton 15cm
 Ubity piasek 30cm

S1

Twarda wełna mineralna 30cm
 Folia paroizolacyjna 0,3mm
 Strop żelbetowy 15cm
 Tynk cem-wap 1,5cm

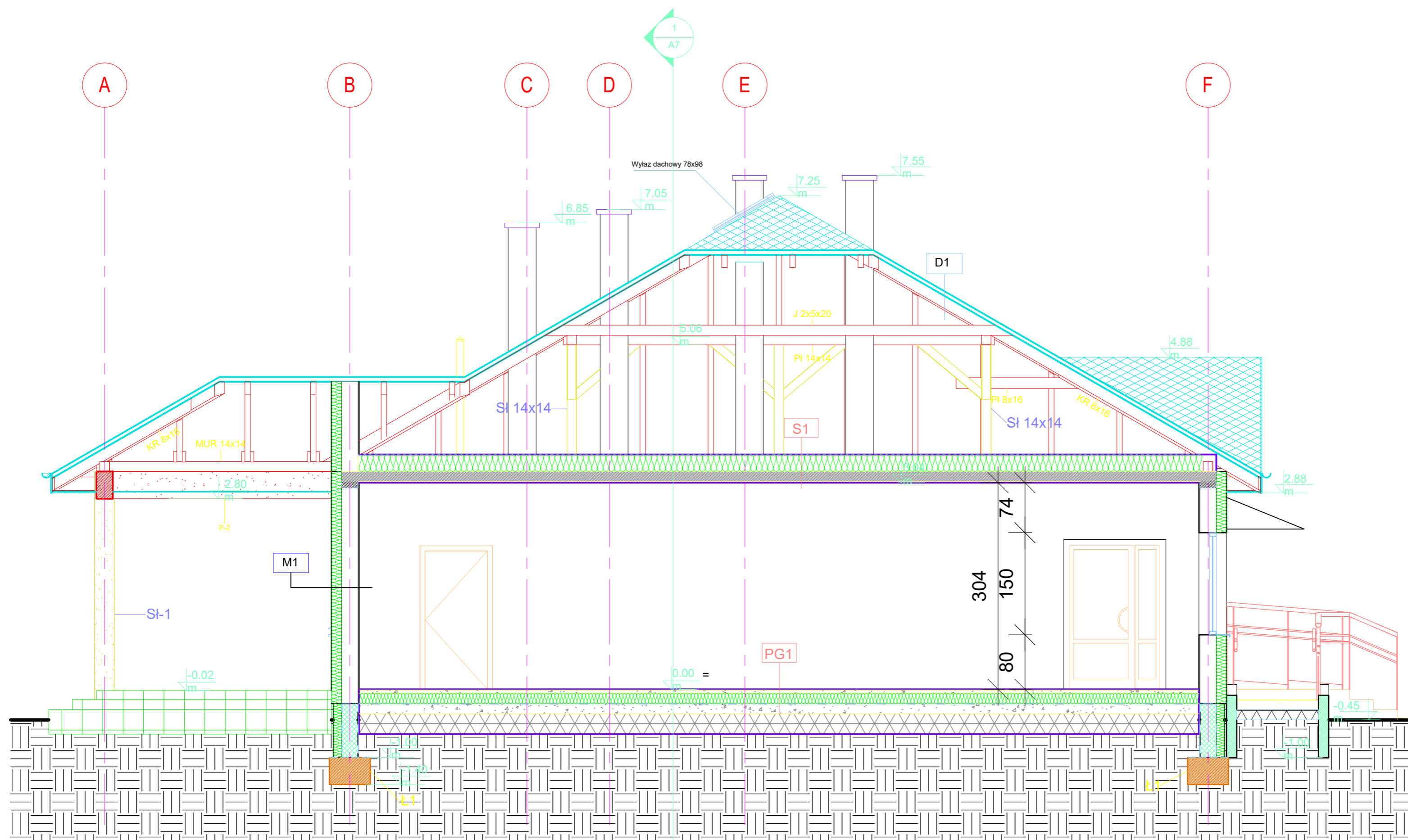
D1

Blachodachówka powlekana
 Łaty 5x4 i kontrłaty 2x4cm
 Wiatroizolacja
 Konstrukcja więźby dachowej

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo Sosenkowo gm. Naruszewo nr ewid. działki 29/1		Format rys. A2
Inwestor: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo		Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Przekrój 2		Faza proj. PAB
Imię i Nazwisko Projektant: mgr inż. arch Anna Szadkowska		Nr rys. 5 ARCHITECTURA
Data: 11 2022		Nr upr. 28/LOOK/2012
Współpracownik: inż. Krzysztof Paluszynski		Nr proj. K-48/833/22
Data: 11 2022		Podpis: MAZ0365POOK06



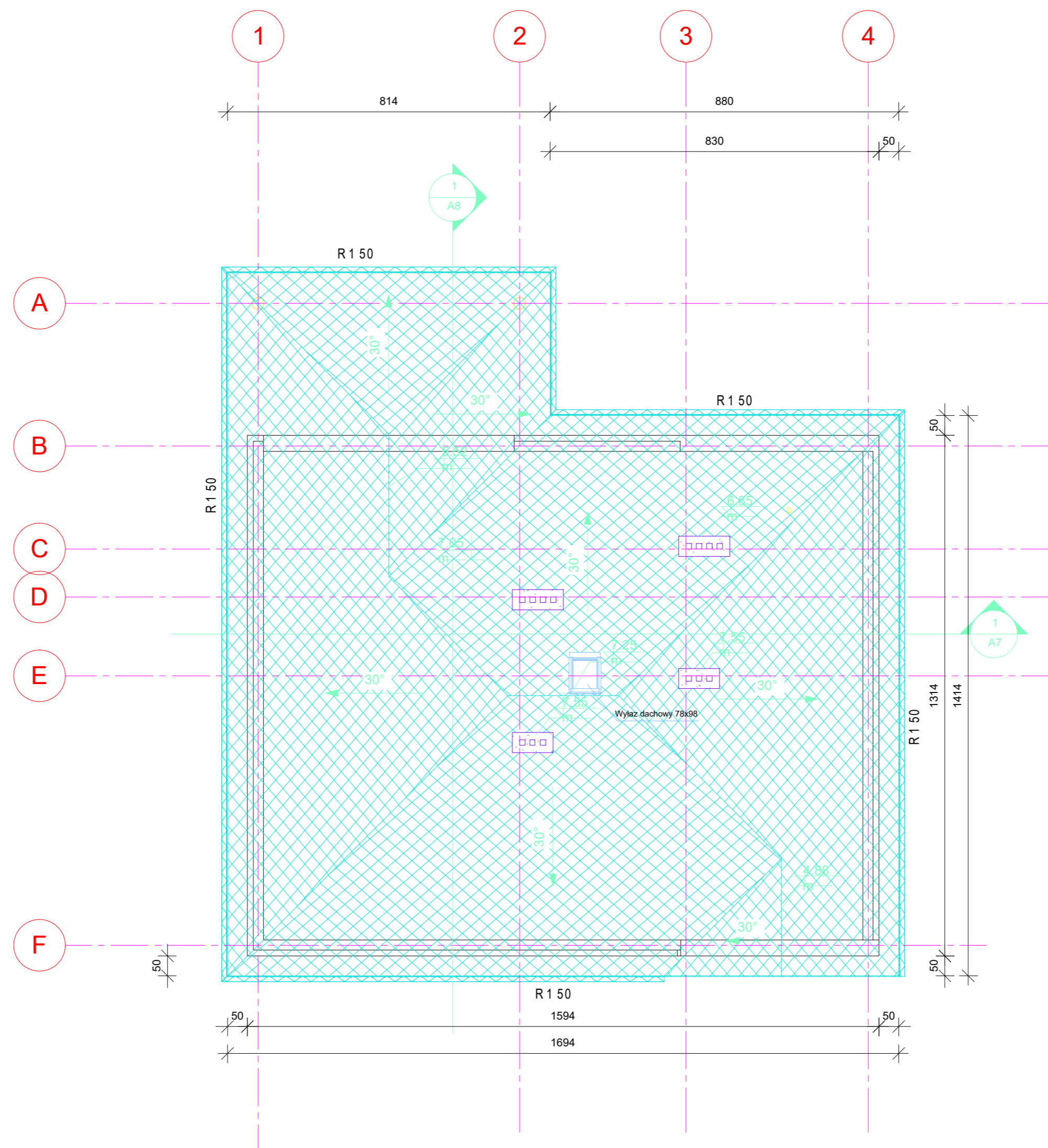
M1

Tynk cienkowarstwowy 1,5mm
 Styropian grafitowy
 EPS 70 gr. 15cm
 Gazobeton 24cm
 Tynk cem-wap 1,5cm

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński
 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo Sosenkowo gm. Naruszewo nr ewid. działki 29/1		Format rys. A2
Inwestor: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo		Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Przekrój 1		Faza proj. PAB
Imię i Nazwisko Projektant: mgr inż. arch Anna Szadkowska	Data: 11 2022	Nr upr. 28/LOOK/2012
Współpracownik: inż. Krzysztof Paluszyński		Nr rys. 4 ARCHITECTURA Nr proj. K-48/833/22
		Podpis:



Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

Zakład Usług Projektowych KMP s.c.
 Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski
 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Sosenkowo Sosenkowo gm. Naruszewo nr ewid. działki 29/1		Format rys. A2
Inwestor: Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo		Skala: 1:100
Nazwa rysunku: Rzut dachu		Faza proj. PAB
Imię i Nazwisko Projektant: mgr inż. arch Anna Szadkowska		Nr rys. 3 ARCHITECTURA
Data: 11 2022		Nr proj. K-48/833/22
Współpraca: inż. Krzysztof Paluszynski		Podpis:
Nr upr. 28/LOOKK/2012		
Współpraca: inż. Krzysztof Paluszynski		
Data: 11 2022		
MAZ/0365/P00K/06		