

PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
nr 535 obręb Deszno, gm. Rymanów
dla inwestycji: Przebudowa budynku szkoły podstawowej na żłobek na działce
535, obręb Deszno, gm. Rymanów
skala: 1:500

LEGENDA:

- 1 budynek oświaty objęty przebudową
- 2 projektowane utwardzenie
- 3 projektowania pochylina o spadku 8%
- 4 projektowane miejsca postojowe
- 5 istniejący plac zabaw
- 6,7,8 - projektowane elementy małej architektury
- granica działki 535 obręb Deszno

Potwierdzam zgodność niniejszej
mapy z oryginałem

Inwestycja	Przebudowa budynku szkoły podstawowej na żłobek, działka 535, obręb Deszno, gm. Rymanów
Investor	GINNA RYMANÓW, ul. Miłkowskiego 14a, 38-480 Rymanów
Projektant	mgr inż. arch. Katarzyna Oberc-Bednarska upr. 9/PKOKW/2015
sprawdzający:	mgr inż. arch. Wacław Zima upr. Nr UAN-2-8346-234/87
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania działki nr 535 w Desznie
skala	1:500
data, marzec 2021	

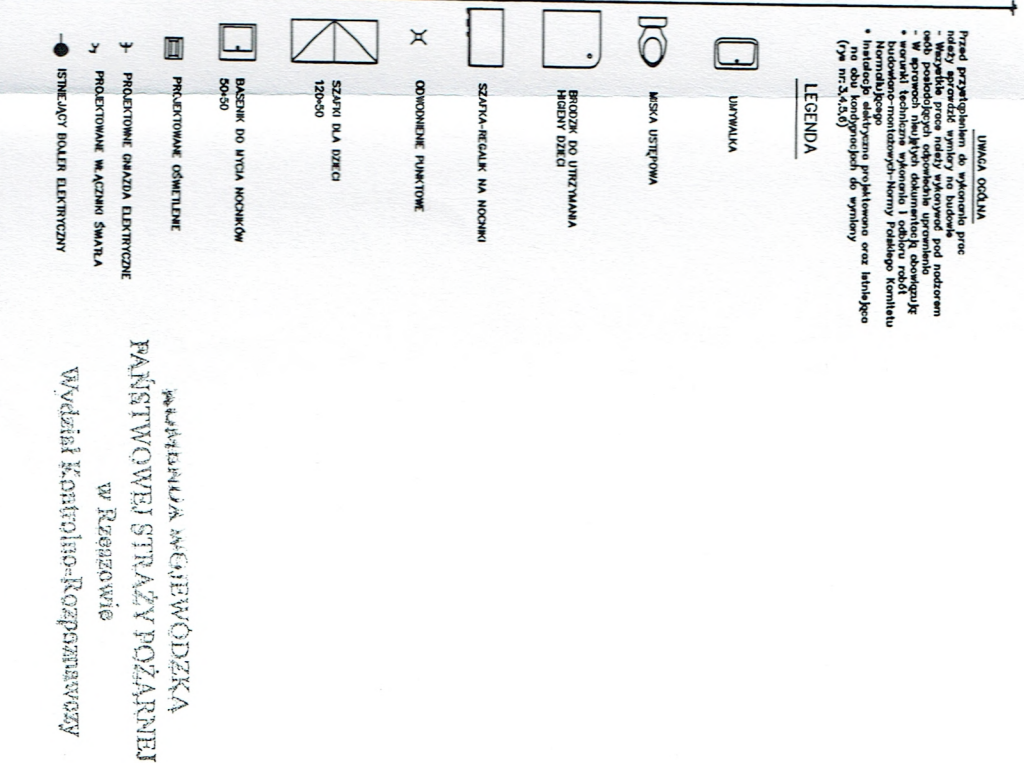
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Układ współrzędnych XY:2000
Układ wysokościowy: Kransztoń 86
Wojew.: podkarpackie
Powiat: krośnieński
Gmina: 180708-5, Rymanów-G
Obręb: 0003, Deszno
Godło mapy: 7.113.28.03.4.3
Ozn. zgl. pracy: geod.: 6640.751.2021
L.k.s.rob.: 9845/1/III/2021
Mopo aktualna w obszarze oznaczonym
Mopo została wykonana bez uszczerbku
obciążeń służebnościami gruntowymi.
Mopo nie zawiera użytków, które
nie są ujawnione w ewidencji gruntów.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia przed geodezyjnych	6640.751.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAFOSTA KROŚNIEŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	USLUGI
Nazwa oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Inż. Tomasz Sieniański Protokół weryfikacji z dnia 26.03.2021 r. nr 7.1807.2021.306
Identyfikator zgłoszenia prac inżynierskich w uprawnieniach	TOMASZ SIENIAŃSKI Nr uprawnień 9845

Wykonali:
GEODETA-UPRAWNIONY
inż. Tomasz Sieniański
38-430 MIEJSCE PIASTOWE ul. Dworka 5B
uprawnienia zawodowe nr.: 9845

U S Ł U G I
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEODETA-UPRAWNIONY
inż. Tomasz Sieniański
38-430 MIEJSCE PIASTOWE ul. Dworka 5B
tel. (13) 43 538 05 • kom. 0 605 948 622
uprawnienia zawodowe nr.: 9845
NIP 684-105-57-29 • REGON 37095055



Wzrost, cięŜkość, budowa, przebieg choroby, rok - Półmar		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa
1	Sala dla dzieci 1	25,96 m²
2	Sala dla dzieci 2	25,96 m²
3	Sala dla dzieci 3	25,96 m²
4	Korytarz dla dzieci	8,58 m²
5	Sala dla dzieci 4	25,96 m²
6	Hall SZKOLA	8,58 m²
7	Sala dla dzieci 5	25,96 m²
8	Sala dla dzieci 6	25,96 m²
9	Sala dla dzieci 7	25,96 m²
10	Sala dla dzieci 8	25,96 m²
11	Sala dla dzieci 9	25,96 m²
12	Sala dla dzieci 10	25,96 m²
13	Sala dla dzieci 11	25,96 m²
14	Sala dla dzieci 12	25,96 m²
15	Sala dla dzieci 13	25,96 m²
16	Sala dla dzieci 14	25,96 m²
17	Sala dla dzieci 15	25,96 m²
18	Sala dla dzieci 16	25,96 m²
19	Sala dla dzieci 17	25,96 m²
20	Sala dla dzieci 18	25,96 m²
21	Sala dla dzieci 19	25,96 m²
22	Sala dla dzieci 20	25,96 m²
23	Sala dla dzieci 21	25,96 m²
24	Sala dla dzieci 22	25,96 m²
25	Sala dla dzieci 23	25,96 m²
26	Sala dla dzieci 24	25,96 m²
27	Sala dla dzieci 25	25,96 m²
28	Sala dla dzieci 26	25,96 m²
29	Sala dla dzieci 27	25,96 m²
30	Sala dla dzieci 28	25,96 m²
31	Sala dla dzieci 29	25,96 m²
32	Sala dla dzieci 30	25,96 m²
33	Sala dla dzieci 31	25,96 m²
34	Sala dla dzieci 32	25,96 m²
35	Sala dla dzieci 33	25,96 m²
36	Sala dla dzieci 34	25,96 m²
37	Sala dla dzieci 35	25,96 m²
38	Sala dla dzieci 36	25,96 m²
39	Sala dla dzieci 37	25,96 m²
40	Sala dla dzieci 38	25,96 m²
41	Sala dla dzieci 39	25,96 m²
42	Sala dla dzieci 40	25,96 m²
43	Sala dla dzieci 41	25,96 m²
44	Sala dla dzieci 42	25,96 m²
45	Sala dla dzieci 43	25,96 m²
46	Sala dla dzieci 44	25,96 m²
47	Sala dla dzieci 45	25,96 m²
48	Sala dla dzieci 46	25,96 m²
49	Sala dla dzieci 47	25,96 m²
50	Sala dla dzieci 48	25,96 m²
51	Sala dla dzieci 49	25,96 m²
52	Sala dla dzieci 50	25,96 m²
53	Sala dla dzieci 51	25,96 m²
54	Sala dla dzieci 52	25,96 m²
55	Sala dla dzieci 53	25,96 m²
56	Sala dla dzieci 54	25,96 m²
57	Sala dla dzieci 55	25,96 m²
58	Sala dla dzieci 56	25,96 m²
59	Sala dla dzieci 57	25,96 m²
60	Sala dla dzieci 58	25,96 m²
61	Sala dla dzieci 59	25,96 m²
62	Sala dla dzieci 60	25,96 m²
63	Sala dla dzieci 61	25,96 m²
64	Sala dla dzieci 62	25,96 m²
65	Sala dla dzieci 63	25,96 m²
66	Sala dla dzieci 64	25,96 m²
67	Sala dla dzieci 65	25,96 m²
68	Sala dla dzieci 66	25,96 m²
69	Sala dla dzieci 67	25,96 m²
70	Sala dla dzieci 68	25,96 m²
71	Sala dla dzieci 69	25,96 m²
72	Sala dla dzieci 70	25,96 m²
73	Sala dla dzieci 71	25,96 m²
74	Sala dla dzieci 72	25,96 m²
75	Sala dla dzieci 73	25,96 m²
76	Sala dla dzieci 74	25,96 m²
77	Sala dla dzieci 75	25,96 m²
78	Sala dla dzieci 76	25,96 m²
79	Sala dla dzieci 77	25,96 m²
80	Sala dla dzieci 78	25,96 m²
81	Sala dla dzieci 79	25,96 m²
82	Sala dla dzieci 80	25,96 m²
83	Sala dla dzieci 81	25,96 m²
84	Sala dla dzieci 82	25,96 m²
85	Sala dla dzieci 83	25,96 m²
86	Sala dla dzieci 84	25,96 m²
87	Sala dla dzieci 85	25,96 m²
88	Sala dla dzieci 86	25,96 m²
89	Sala dla dzieci 87	25,96 m²
90	Sala dla dzieci 88	25,96 m²
91	Sala dla dzieci 89	25,96 m²
92	Sala dla dzieci 90	25,96 m²
93	Sala dla dzieci 91	25,96 m²
94	Sala dla dzieci 92	25,96 m²
95	Sala dla dzieci 93	25,96 m²
96	Sala dla dzieci 94	25,96 m²
97	Sala dla dzieci 95	25,96 m²
98	Sala dla dzieci 96	25,96 m²
99	Sala dla dzieci 97	25,96 m²
100	Sala dla dzieci 98	25,96 m²
101	Sala dla dzieci 99	25,96 m²
102	Sala dla dzieci 100	25,96 m²
103	Sala dla dzieci 101	25,96 m²
104	Sala dla dzieci 102	25,96 m²
105	Sala dla dzieci 103	25,96 m²
106	Sala dla dzieci 104	25,96 m²
107	Sala dla dzieci 105	25,96 m²
108	Sala dla dzieci 106	25,96 m²
109	Sala dla dzieci 107	25,96 m²
110	Sala dla dzieci 108	25,96 m²
111	Sala dla dzieci 109	25,96 m²
112	Sala dla dzieci 110	25,96 m²
113	Sala dla dzieci 111	25,96 m²
114	Sala dla dzieci 112	25,96 m²
115	Sala dla dzieci 113	25,96 m²
116	Sala dla dzieci 114	25,96 m²
117	Sala dla dzieci 115	25,96 m²
118	Sala dla dzieci 116	25,96 m²
119	Sala dla dzieci 117	25,96 m²
120	Sala dla dzieci 118	25,96 m²
121	Sala dla dzieci 119	25,96 m²
122	Sala dla dzieci 120	25,96 m²
123	Sala dla dzieci 121	25,96 m²
124	Sala dla dzieci 122	25,96 m²
125	Sala dla dzieci 123	25,96 m²
126	Sala dla dzieci 124	25,96 m²
127	Sala dla dzieci 125	25,96 m²
128	Sala dla dzieci 126	25,96 m²
129	Sala dla dzieci 127	25,96 m²
130	Sala dla dzieci 128	25,96 m²
131	Sala dla dzieci 129	25,96 m²
132	Sala dla dzieci 130	25,96 m²
133	Sala dla dzieci 131	25,96 m²
134	Sala dla dzieci 132	25,96 m²
135	Sala dla dzieci 133	25,96 m²
136	Sala dla dzieci 134	25,96 m²
137	Sala dla dzieci 135	25,96 m²
138	Sala dla dzieci 136	25,96 m²
139	Sala dla dzieci 137	25,96 m²
140	Sala dla dzieci 138	25,96 m²
141	Sala dla dzieci 139	25,96 m²
142	Sala dla dzieci 140	25,96 m²
143	Sala dla dzieci 141	25,96 m²
144	Sala dla dzieci 142	25,96 m²
145	Sala dla dzieci 143	25,96 m²
146	Sala dla dzieci 144	25,96 m²
147	Sala dla dzieci 145	25,96 m²
148	Sala dla dzieci 146	25,96 m²
149	Sala dla dzieci 147	25,96 m²
150	Sala dla dzieci 148	25,96 m²
151	Sala dla dzieci 149	25,96 m²
152	Sala dla dzieci 150	25,96 m²
153	Sala dla dzieci 151	25,96 m²
154	Sala dla dzieci 152	25,96 m²
155	Sala dla dzieci 153	25,96 m²
156	Sala dla dzieci 154	25,96 m²
157	Sala dla dzieci 155	25,96 m²
158	Sala dla dzieci 156	25,96 m²
159	Sala dla dzieci 157	25,96 m²
160	Sala dla dzieci 158	25,96 m²
161	Sala dla dzieci 159	25,96 m²
162	Sala dla dzieci 160	25,96 m²
163	Sala dla dzieci 161	25,96 m²
164	Sala dla dzieci 162	25,96 m²
165	Sala dla dzieci 163	25,96 m²
166	Sala dla dzieci 164	25,96 m²
167	Sala dla dzieci 165	25,96 m²
168	Sala dla dzieci 166	25,96 m²
169	Sala dla dzieci 167	25,96 m²
170	Sala dla dzieci 168	25,96 m²
171	Sala dla dzieci 169	25,96 m²
172	Sala dla dzieci 170	25,96 m²
173	Sala dla dzieci 171	25,96 m²
174	Sala dla dzieci 172	25,96 m²
175	Sala dla dzieci 173	25,96 m²
176	Sala dla dzieci 174	25,96 m²
177	Sala dla dzieci 175	25,96 m²
178	Sala dla dzieci 176	25,96 m²
179	Sala dla dzieci 177	25,96 m²
180	Sala dla dzieci 178	25,96 m²
181	Sala dla dzieci 179	25,96 m²
182	Sala dla dzieci 180	25,96 m²
183	Sala dla dzieci 181	25,96 m²
184	Sala dla dzieci 182	25,96 m²
185	Sala dla dzieci 183	25,96 m²
186	Sala dla dzieci 184	25,96 m²
187	Sala dla dzieci 185	25,96 m²
188	Sala dla dzieci 186	25,96 m²
189	Sala dla dzieci 187	25,96 m²
190	Sala dla dzieci 188	25,96 m²
191	Sala dla dzieci 189	25,96 m²
192	Sala dla dzieci 190	25,96 m²
193	Sala dla dzieci 191	25,96 m²
194	Sala dla dzieci 192	25,96 m²
195	Sala dla dzieci 193	25,96 m²
196	Sala dla dzieci 194	25,96 m²
197	Sala dla dzieci 195	25,96 m²
198	Sala dla dzieci 196	25,96 m²
199	Sala dla dzieci 197	25,96 m²
200	Sala dla dzieci 198	25,96 m²
201	Sala dla dzieci 199	25,96 m²
202	Sala dla dzieci 200	25,96 m²
203	Sala dla dzieci 201	25,96 m²
204	Sala dla dzieci 202	25,96 m²
205	Sala dla dzieci 203	25,96 m²
206	Sala dla dzieci 204	25,96 m²
207	Sala dla dzieci 205	25,96 m²
208	Sala dla dzieci 206	25,96 m²
209	Sala dla dzieci 207	25,96 m²
210	Sala dla dzieci 208	25,96 m²
211	Sala dla dzieci 209	25,96 m²
212	Sala dla dzieci 210	25,96 m²
213	Sala dla dzieci 211	25,96 m²
214	Sala dla dzieci 212	25,96 m²
215	Sala dla dzieci 213	25,96 m²
216	Sala dla dzieci 214	25,96 m²
217	Sala dla dzieci 215	25,96 m²
218	Sala dla dzieci 216	25,96 m²
219	Sala dla dzieci 217	25,96 m²
220	Sala dla dzieci 218	25,96 m²
221	Sala dla dzieci 219	25,96 m²
222	Sala dla dzieci 220	25,96 m²
223	Sala dla dzieci 221	25,96 m²
224	Sala dla dzieci 222	25,96 m²
225	Sala dla dzieci 223	25,96 m²
226	Sala dla dzieci 224	25,96 m²
227	Sala dla dzieci 225	25,96 m²
228	Sala dla dzieci 226	25,96 m²
229	Sala dla dzieci 227	25,96 m²
230	Sala dla dzieci 228	25,96 m²
231	Sala dla dzieci 229	25,96 m²
232	Sala dla dzieci 230	25,96 m²
233	Sala dla dzieci 231	25,96 m²
234	Sala dla dzieci 232	25,96 m²
235	Sala dla dzieci 233	25,96 m²
236	Sala dla dzieci 234	25,96 m²
237	Sala dla dzieci 235	25,96 m²
238	Sala dla dzieci 236	25,96 m²
239	Sala dla dzieci 237	25,96 m²
240	Sala dla dzieci 238	25,96 m²
241	Sala dla dzieci 239	25,96 m²
242	Sala dla dzieci 240	25,96 m²
243	Sala dla dzieci 241	25,96 m²
244	Sala dla dzieci 242	25,96 m²
245	Sala dla dzieci 243	25,96 m²
246	Sala dla dzieci 244	25,96 m²
247	Sala dla dzieci 245	25,96 m²
248	Sala dla dzieci 246	25,96 m²
249	Sala dla dzieci 247	25,96 m²
250	Sala dla dzieci 248	25,96 m²
251	Sala dla dzieci 249	25,96 m²
252	Sala dla dzieci 250	25,96 m²
253	Sala dla dzieci 251	25,96 m²
254	Sala dla dzieci 252	25,96 m²
255	Sala dla dzieci 253	25,96 m²
256	Sala dla dzieci 254	25,96 m²
257	Sala dla dzieci 255	25,96 m²
258	Sala dla dzieci 256	25,96 m²
259	Sala dla dzieci 257	25,96 m²
260	Sala dla dzieci 258	25,96 m²
261	Sala dla dzieci 259	25,96 m²
262	Sala dla dzieci 260	25,96 m²
263	Sala dla dzieci 261	25,96 m²
264	Sala dla dzieci 262	25,96 m²
265	Sala dla dzieci 263	25,96 m²
266	Sala dla dzieci 264	25,96 m²
267	Sala dla dzieci 265	25,96 m²
268	Sala dla dzieci 266	25,96 m²
269	Sala dla dzieci 267	25,96 m²
270	Sala dla dzieci 268	25,96 m²
271	Sala dla dzieci 269	25,96 m²
272	Sala dla dzieci 270	25,96 m²
273	Sala dla dzieci 271	25,96 m²
274	Sala dla dzieci 272	25,96 m²
275	Sala dla dzieci 273	25,96 m²
276	Sala dla dzieci 274	25,96 m²
277	Sala dla dzieci 275	25,96 m²
278	Sala dla dzieci 276	25,96 m²
279	Sala dla dzieci 277	25,96 m²
280	Sala dla dzieci 278	25,96 m²
281	Sala dla dzieci 279	25,96 m²
282	Sala dla dzieci 280	25,96 m²
283	Sala dla dzieci 281	25,96 m²
284	Sala dla dzieci 282	25,96 m²
285	Sala dla dzieci 283	25,96 m²
286	Sala dla dzieci 284	25,96 m²
287	Sala dla dzieci 285	25,96 m²
288	Sala dla dzieci 286	25,96 m²
289	Sala dla dzieci 287	25,96 m²
290	Sala dla dzieci 288	25,96 m²
291	Sala dla dzieci 289	25,96 m²
292	Sala dla dzieci 290	25,96 m²
293	Sala dla dzieci 291	25,96 m²
294	Sala dla dzieci 292	25,96 m²
295	Sala dla dzieci 293	25,96 m²
296	Sala dla dzieci 294	25,96 m²
297	Sala dla dzieci 295	25,96 m²
298	Sala dla dzieci 296	25,96 m²
299	Sala dla dzieci 297	25,96 m²
300	Sala dla dzieci 298	25,96 m²
301	Sala dla dzieci 299	25,96 m²
302	Sala dla dzieci 300	25,96 m²
303	Sala dla dzieci 301	25,96 m²
304	Sala dla dzieci 302	25,96 m²
305	Sala dla dzieci 303	25,96 m²
306	Sala dla dzieci 304	25,96 m²
307	Sala dla dzieci 305	25,96 m²
308	Sala dla dzieci 306	25,96 m²
309	Sala dla dzieci 307	25,96 m²
310	Sala dla dzieci 308	25,96 m²
311	Sala dla dzieci 309	25,96 m²
312	Sala dla dzieci 310	25,96 m²
313	Sala dla dzieci 311	25,96 m²
314	Sala dla dzieci 312	25,96 m²
315	Sala dla dzieci 313	25,96 m²
316	Sala dla dzieci 314	25,96 m²
317	Sala dla dzieci 315	25,96 m²
318	Sala dla dzieci 316	25,96 m²
319	Sala dla dzieci 317	25,96 m²
320	Sala dla dzieci 318	25,96 m²
321	Sala dla dzieci 319	25,96 m²
322	Sala dla dzieci 320	25,96 m²
323	Sala dla dzieci 321	25,96 m²
324	Sala dla dzieci 322	25,96 m²
325	Sala dla dzieci 323	25,96 m²
326	Sala dla dzieci 324	25,96 m²
327	Sala dla dzieci 325	25,96 m²
328	Sala dla dzieci 326	25,96 m²
329	Sala dla dzieci 327	25,96 m²
330	Sala dla dzieci 328	25,96 m²
331	Sala dla dzieci 329	25,96 m²
332	Sala dla dzieci 330	25,96 m²
333	Sala dla dzieci 331	25,96 m²
334	Sala dla dzieci 332	25,96 m²
335	Sala dla dzieci 333	25,96 m²
336	Sala dla dzieci 334	25,96 m²
337	Sala dla dzieci 335	25,96 m²
338	Sala dla dzieci 336	25,96 m²
339	Sala dla dzieci 337	25,96 m²
340	Sala dla dzieci 338	25,96 m²
341	Sala dla dzieci 339	25,96 m²
342	Sala dla dzieci 340	25,96 m²
343	Sala dla dzieci 341	25,96 m²
344	Sala dla dzieci 342	25,96 m²
345	Sala dla dzieci 343	25,96 m²
346	Sala dla dzieci 344	25,96 m²
347	Sala dla dzieci 345	25,96 m²
348	Sala dla dzieci 346	25,96 m²
349	S	

Wykaz pomieszczeń Budynek przebudowa arch - Parter

Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA BUDYNEK ŻŁOBKA,
NA DZIAŁCE NR 535 W RYMANOWIE ZDROJU - OBRĘB DESZNO.

Investor: GMINA RYMANÓW, UL. MITKOWSKIEGO 14A
38-480 RYMANÓW

Nazwa rysunku: RZUT PARTERU SKALA 1:100

Projektant: mgr inż. arch. Katarzyna Oberc - Bednarska
nr upr. 8/PKOKK/2015

Sprawdzający: mgr. inż. arch. Wacław Zima
nr upr. Nr UAN-2-8346-234/87

Data opracowania: marzec 2021

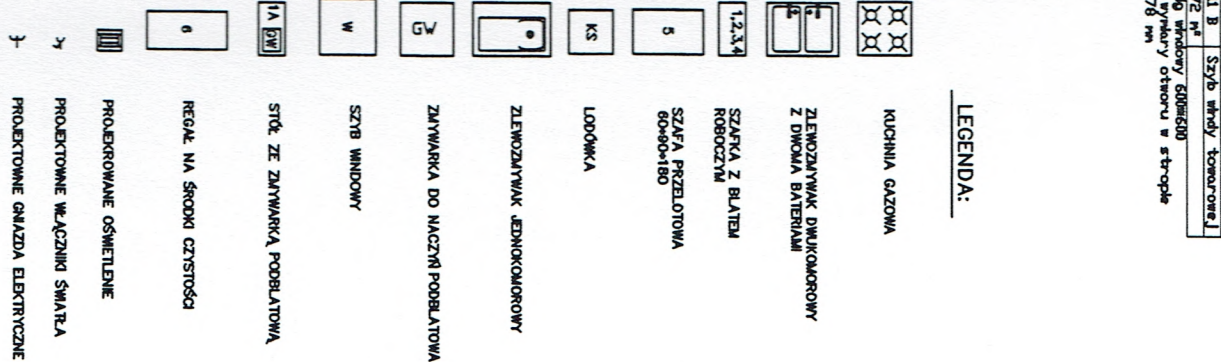
Rysunek nr 5

UWAG

Przed przystąpieniem do wykonania prac należy sprawdzić wpływ na budowlę

- Wzajemne prace należy wykonać pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia
- W sprawach nieujętych dokumentacją obowiązującą* wyznaczyć technikę wykonania i odbioru robót

budowlano-montażowych Normy Polskiego Komitetu Normalizującego



PRZEBUDOWA PRZEDSZKOLA NA GŁÓWNY ZŁOTOK "WESOLE MALUCHY" - W DESZCZNE	
GŁÓWNA RYMNANÓW UL. METKOVSKEGO 14a, 38-460 RYMNANÓW	
INWID-PROJEKT 38-460 RYMNANÓW, UKŁADOWA 170A	
Skala	1:100
	Nazwa rysunku
	RZUT PODŁOŻA
	rys nr: 6

1843

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
W PIENŹACH
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
KONTROLNO-WODNOCIEPLARSKA

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie ul. Podchorążych 38 wniesione za pośrednictwem Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Załącznik 1: Ekspertyza techniczna.

Otrzymują:

- 1) Gmina Rymanów
ul. Mitkowskiego 14a
38-480 Rymanów

2) aa.

Do wiadomości:

- 1) KM PSP Krosno

PODKARPACKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
Z up.

bryg. mgr Andrzej MARCZENIA
ZASTĘPCA PODKARPACKIEGO
KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEGO

EKSPERTYZA TECHNICZNA WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

w trybie:

- ⇒ § 2 ust. 2 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065),
- ⇒ § 8 ust. 3 Rozporządzenia 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).

Dotyczy:

- ⇒ „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej na budynek Żłobka w Desznie”

Adres inwestycji:

- ⇒ na działce nr ew. 535 – Rymanów Zdrój-Deszno.

Inwestor:

- ⇒ GMINA RYMANÓW
ul. Mitkowskiego 14a 38-480 Rymanów

Opracował zespół:

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Lucjan Gładysz
Nr upr. 322/95

mgr inż. Helena KRZYKOB
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w specjalności konst.-budowl.
decyzja GINB nr 114/99

Rzeszów, kwiecień 2021

PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Rzeszowie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

Spis treści:

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.....	4
2. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA.	4
3. PODSTAWY FORMALNE I PRAWNE OPRACOWANIA.....	4
4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (GABARYTY, KONSTRUKCJA, PRZEZNACZENIE, USYTUOWANIE).....	5
5. WARUNKI BUDOWLANO-INSTALACYJNE, ICH STAN TECHNICZNY (ZWIĄZANY Z OCHRONĄ PRZECIWPOŻAROWĄ).....	7
6. ZAKRES PLANOWANYCH PRAC.	7
7. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA.	8
7.1 POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI.	8
7.2 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM PARAMETRY POŻAROWE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO.	8
7.3 KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI.....	8
7.4 PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO.	9
7.5 OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH.....	9
7.6 KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI ELEMENTÓW BUDOWLANÝCH.....	9
7.7 PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE.....	10
7.8 USYTUOWANIE Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.....	10
7.9 WARUNKI EWAKUACJI.	10
7.10 SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH.....	11
7.10.1 Instalacja wentylacji, ogrzewanie.....	11
7.11 INSTALACJE I URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE.....	11
7.12 WYPOSAŻENIE W GAŚNICE.....	12
8. PRZYGOTOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO – GAŚNICZYCH.....	12
8.1 PRZECIWPOŻAROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ.....	12
8.2 DROGA POŻAROWA.....	14
9. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI.	14
9.1 WSKAZANIE WSZYSTKICH WYSTĘPUJĄCYCH W BUDYNKU NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANÝMI I PRZECIWPOŻAROWÝMI.	14

Rzeszów, 30 kwietnia 2021 r.

WZ.5595.89.2021

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961) w związku z §8 ust.3 rozporządzenia 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)

po rozpatrzeniu

„Ekspertyzy technicznej warunków bezpieczeństwa pożarowego budynku Żłobka w Desznie dz. nr 535 – Rymanów Zdrój-Deszno” opracowanej w kwietniu 2021 r. przez rzeczoznawców: budowlanego – Panią Helenę Krzych oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – Pana Lucjana Gładysza; w zakresie przyjętych rozwiązań zamiennych dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, które obejmują:

- 1) wykorzystanie jako podstawowego źródła wody do celów przeciwpożarowych ciekłego wodnego (potok Tabor), zlokalizowanego w odległości ok. 150 m od chronionego obiektu, z możliwością poboru wody przy użyciu pomp pływających,
- 2) wyposażenie strefy pożarowej ZL II w zwiększoną o co najmniej 200% ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach przenośnych,
- 3) wyposażenie strefy pożarowej ZL III w dwie ponadnormatywne gaśnice wodne mgłowe o masie środka gaśniczego co najmniej 6 kg,
- 4) zainstalowanie autonomicznych sygnalizatorów optyczno-akustycznych ADR-20N reagujących na obecność dymu w strefie ZL III i na drogach ewakuacyjnych,
- 5) wyposażenie obiektu w przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 6) dokonanie podziału obiektu na dwie strefy pożarowe, o powierzchniach wynoszących odpowiednio 121,5 i 183,9 m²,

w związku z:

- brakiem zapewnienia wymaganej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynoszącej co najmniej 10 dm³/s, co jest wymagane postanowieniami §5 ust.1 pkt1 rozporządzenia 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),

wyraża się zgodę

na zastosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymienionych w §5 ust.1 pkt1 rozporządzenia 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), wskazanych w „Ekspertyzie technicznej warunków

bezpieczeństwa pożarowego budynku Żłobka w Desznie dz. nr 535 – Rymanów Zdrój-Deszno” uznając, iż zapewnią one nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

UZASADNIENIE

Gmina Rymanów zwróciła się z wnioskiem o wydanie postanowienia dotyczącego wyrażenia zgody na zastosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań określonych w rozporządzeniu 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) w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla budynku Żłobka w Desznie dz. nr 535 – Rymanów Zdrój-Deszno.

Z przedstawionej ekspertyzy wynika, że ze względu na lokalne uwarunkowania, tj. brak sieci wodociągowej przeciwpożarowej nie można spełnić wszystkich obowiązujących wymagań w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Obiekt jest budynkiem niskim, posiadającym dwie kondygnacje nadziemne, zakwalifikowany został do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi na poziomie I piętra oraz kategorii ZLII zagrożenia ludzi na poziomie parteru. Budynek spełnia wymagania klasy „D” odporności pożarowej.

Mając na uwadze zastosowane rozwiązania zamienne uznano, iż pomimo występowania ww. nieprawidłowości, istniejąca możliwość czerpania wody do celów przeciwpożarowych z pobliskiego potoku oraz ponadnormatywne wyposażenie obiektu w gaśnice nie spowoduje pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku i zapewni możliwość prowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych.

Stosownie do wskazań zawartych w opracowanej ekspertyzie przy zajmowaniu stanowiska uwzględniono przede wszystkim, że:

- w obiekcie zapewniono natychmiastowe wykrycie pożaru i alarmowanie osób o powstałym zagrożeniu, co pozwala na przeprowadzenie bezpiecznej ewakuacji i prowadzenie działań ratowniczych we wczesnej fazie powstania pożaru,
- obiekt zlokalizowany został w bezpiecznych ze względu na ochronę przeciwpożarową odległościach od obiektów sąsiednich,
- w budynku ograniczono możliwość rozprzestrzeniania się pożaru poprzez wydzielenie kondygnacji piętra jako odrębnej strefy pożarowej,
- zapewniono możliwość prowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych poprzez zabezpieczenie operacyjne terenu przez pojazdy jednostek ochrony przeciwpożarowej OSP KSRG z łącznym zapasem wody w zbiornikach w ilości 15 m³ z lokalizacją najbliższej jednostki OSP Rymanów w odległości wynoszącej 5,5 km od budynku,
- dla obiektu zapewniono drogę pożarową.

9.2	WSKAZANIE NIEZGODNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH, KTÓRE BĘDĄ DOPROWADZONE W BUDYNKU DO STANU ZGODNEGO Z PRZEPISAMI.	15
9.3	WSKAZANIE NIEZGODNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH, KTÓRE NIE ZOSTANĄ DOPROWADZONE W BUDYNKU DO STANU ZGODNEGO Z PRZEPISAMI.	15
10.	PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA (PONADSTANDARDOWE) ZASTĘPCZE INNE NIŻ OKREŚLAJĄ TO PRZEPISY TECHNICZNO-BUDOWLANE ZAPEWNIAJĄCE ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE OBIEKTU (REKOMPENSUJĄCE NIEZGODNOŚCI NIEMOŻLIWE DO USUNIĘCIA W ZABEZPIECZENIU PRZECIWPOŻAROWYM W STOSUNKU DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW) - WYSZCZEGÓLNIENIE PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH.	16
11.	ANALIZA I OCENA WPŁYWU ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH NA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, SŁUŻĄCA WYKAZANIU NIEPOGORSZENIU WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.	17
12.	WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ WRAZ Z UZASADNIENIEM.	18
13.	ZAŁĄCZNIKI.	18

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Przedmiotem opracowania jest analiza spełnienia wymagań przepisów przeciwpożarowych dla inwestycji pn.: „Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej na budynek Żłobka w Desznie” – adres inwestycji: na działce nr ew. 535 – Rymanów Zdrój-Deszno.

Zakres opracowania obejmuje analizę warunków z zakresu wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej w związku z planowanym zakresem prac.

Celem ekspertyzy jest analiza warunków ochrony przeciwpożarowej oraz wykazanie, że rozwiązania zamienne w stosunku do określonych w obowiązujących przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej zapewnią niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej przedmiotowego obiektu – obecnie projektowana jest przebudowa istniejącego budynku.

Ekspertyza przedstawia także rozwiązania budowlane, wynikające z wymagań tych przepisów i propozycje rozwiązań zastępczych, które będą zapewniać bezpieczeństwo pożarowe, przede wszystkim w zakresie zapewnienia bezpiecznej ewakuacji ludzi.

Opracowana ekspertyza dotyczy spełnienia przepisów przeciwpożarowych w przedmiotowym budynku w inny sposób niż określono w obowiązujących przepisach – ekspertyza w trybie:

- § 2 ust. 2 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065).

2. Podstawy formalne opracowania.

- 1) Zlecenie Inwestora.
- 2) Dokumentacja budowlana – dotycząca przedmiotu ekspertyzy.

3. Podstawy formalne i prawne opracowania.

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 961, 1610.) [3.1].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065). [3.2].
- 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 późn. zm.) [3.3].
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11.) [3.4].
- 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) [3.5].

4. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie).

Istniejący budynek Szkoły Podstawowej, będący przedmiotem niniejszego jest budynkiem wolnostojącym dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym, wykonanym w technologii tradycyjnej. Nad kondygnacją poddasza zamontowano sufit podwieszany z wypełnieniem termoizolacyjnym w postaci wełny mineralnej i styropianu z poszyciem płyt GK. Budynek przykryty jest dwuspadowym dachem o koncie pochylenia 32° kryty blachą falistą na drewnianej więźbie dachowej. W północno-zachodnim narożniku budynku wykonano parterową dobudówkę, która jest na pomieszczeniu istniejącej kotłowni, pomieszczenie posiada wejście od zewnątrz budynku. Przybudówka posiada dach jednospadowy, kryty papą. Od strony wschodniej do budynku dobudowany jest ganek, którego dach powiązany jest z dachem głównym budynku. Do chwili obecnej budynek funkcjonował jako budynek Szkoły Podstawowej. Posiada on dwa wejścia zlokalizowane od strony północnej budynku, od drogi publicznej i parkingu. Wejścia do budynku prowadzą bezpośrednio do pomieszczeń komunikacyjnych, korytarza i holu. Na poziomie parteru budynku znajdują się pomieszczenia komunikacji, szatnia, trzy sale lekcyjne oraz dwie łazienki. Na poziomie poddasza znajduje się korytarz, pomieszczenie magazynowe, pokój nauczycielski, pokój dyrektora, pomieszczenie dodatkowe oraz jadalnia. Projektowana przebudowa nie zmieni architektonicznej formy istniejącego obiektu - w dalszym ciągu pozostanie on budynkiem dwukondygnacyjnym. Wymiary budynku nie ulegną zmianie, nie zmieni się również wysokość budynku.

Zestawienie podstawowych parametrów:

- Ogółem powierzchnia użytkowa budynku wynosi:	271,47 m ²
- Powierzchnia wewnętrzna wynosi:	297,80 m ²
- Kubatura budynku wynosi:	741,88 m ³
- Wysokość kalenicy:	7,80 m
- Liczba kondygnacji:	2

Konstrukcja:

Część istniejąca: budynek murowany. Ściany z cegły nietynkowanej z 3 stron, poza wschodnią elewacją. Elewacja wschodnia tynkowana, malowana, łącznie z dobudówkami. Stropy parteru i schody żelbetowe, strop nad podpiwniczeniem odcinkowy. Strop poddasza podwieszony z płyt GKF.

Fundamenty: fundamenty w formie ścian fundamentowych betonowe.

Ściany zewnętrzne: warstwowe, murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej gr. około 50cm, od zewnątrz wykonano termoizolację gr. około 15cm

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne: wykonane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej gr. około 42cm, powierzchnię ścian wykończono tynkiem cementowo-wapiennym.

Ściany wewnętrzne działowe:

- ceglane na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 12cm, wykończone tynkiem cementowo-wapiennym i płytą GK.
- ściany na konstrukcji drewnianej oraz stalowej lekkiej, z poszyciem płytami GK i wypełnieniem wełny mineralnej o różnych grubościach.

Strop nad parterem: wykonano jako strop „Kleina” grubości około 18 cm.

Strop nad poddaszem użytkowym: wykonano jako sufit podwieszany na konstrukcji i deskowaniu gr. 2cm z wypełnieniem wełny mineralnej i styropianem oraz poszyciem

plytami GK – klasa odporności ogniowej oddzielającej palną konstrukcję dachu od pomieszczeń użytkowych w klasie EI30.

Dach: konstrukcja więźby dachowej o układzie płatwiowo-krokwiowym pokryty blachą falistą.
Klatka schodowa: schody płytowe żelbetowe oparte na płycie Kleina i konstrukcyjnych ścianach zewnętrznych.

Przybudówka od strony północnej: parterowy budynek wykonany w technologii tradycyjnej przykryty dachem jednospadowym – pełni funkcję kotłowni.

Instalacje wewnętrzne: budynek wyposażony jest w następujące instalacje wewnętrzne:

Instalacja gazowa: zasilana z zewnętrznej sieci gazowej, zasilanie kotła c.o. MCA 25 KW z pomieszczenia kotłowni na parterze, w jadalni na poziomie poddasza usytuowano kuchnię gazową.

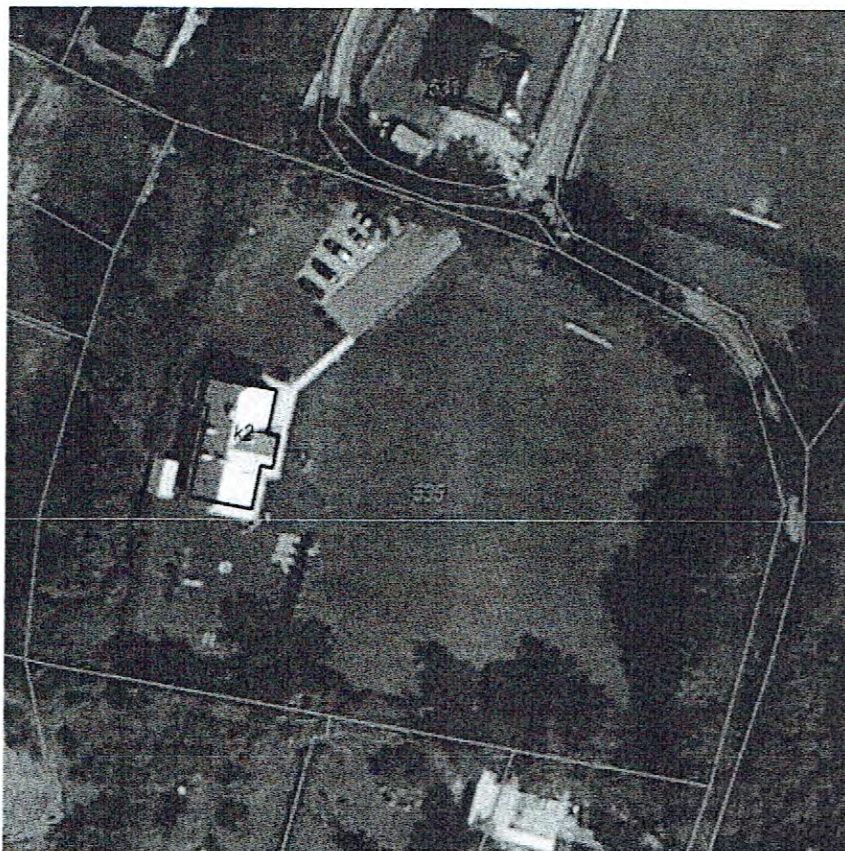
Instalacja centralnego ogrzewania: grzejniki stalowe płytowe zasilane z kotła gazowego z rurą stalową.

Instalacja elektryczna: zasilanie kablowe i rozprowadzenie instalacji gniazd wtykowych i oświetlenia.

Instalacja wodociągowa: zasilanie z istniejącej sieci wodociągowej i rozprowadzenie do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Przeznaczenie – Budynek w parterze przeznaczony będzie na potrzeby żłobka. Piętro wydzielone zostanie jako odrębna strefa pożarowa przeznaczona na cele administracyjno-socjalne.

Usytuowanie: Objęty zakresem opracowania budynek będący przedmiotem ekspertyzy położony jest na działce inwestora, działka nr: 535 w Rymanowie Zdroju-Deszno przy ul. Szkolnej 12



Odległość do granicy działki wynosi około 16 m zaś do najbliższych budynków odległość wynosi ponad 50 m. Spełnione są wymagania usytuowania z uwagi na ochronę przeciwpożarową. Szczegóły usytuowania przedstawiona na planie sytuacyjnym.

5. Warunki budowlano-instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną przeciwpożarową).

Budynek po dokonanych zakresie prac będzie w dobrym stanie technicznym. Budynek wyposażony będzie w typowe instalacje użytkowe wymagane dla budynku użyteczności publicznej (ZLII + ZLIII): sanitarne, grzewcze, elektryczne. Ponadto obiekt wyposażony będzie w niezbędne instalacje służące ochronie przeciwpożarowej. Wszystkie instalacje zmodernizowane zostaną i spełniać będą wymagania przepisów.

6. Zakres planowanych prac.

Projektowana przebudowa ma na celu dostosowanie istniejącego budynku Szkoły Podstawowej do potrzeb budynku przeznaczonego na żłobek dla dzieci. Na poziomie parteru w istniejącym pomieszczeniu korytarza zostanie zamontowany szyb windowy wraz z windą towarową który ułatwi i usprawni komunikację posiłków między piętrami. Sale lekcyjne zostaną przekształcone w sale dla dzieci, hall w szatnię a dwie małe łazienki w jedną łazienkę dla dzieci żłobkowych. Na poziomie piętra z pomieszczenia jadalni zostaną wydzielone pomieszczenia zmywalni i rozdzielni posiłków do której komunikacją pionową będzie docierać winda towarowa. W pomieszczeniu łazienki dla personelu zostanie wydzielone pomieszczenie porządkowe. Pozostałe pomieszczenia nie zmieniają swojej funkcji. Dodatkowo na obu kondygnacjach budynku wykonane będą prace remontowe mające na celu dostosowanie budynku do jego nowej funkcji oraz dostosowanie do istniejących norm.

Program użytkowy po przebudowie budynku Szkoły Podstawowej na Żłobek.

Parter

1. Sala dla dzieci 1- 25,98 m²
 2. Sala dla dzieci 2 - 24,76 m²
 3. Łazienka dla dzieci 7,10 m²
 4. Korytarz 20,38 m²
 5. Sala dla dzieci 3- 28,29 m²
 6. Hall-szatnia 28,28 m²
 7. Kotłownia 7,50 m²
 8. Szyb windy towarowej 0,74 m²
- Powierzchnia użytkowa parteru 143,03 m²

Piętro

9. Pomieszczenie dodatkowe 47,05 m² (nieprzeznaczone na pobyt dzieci),
10. Łazienka dla personelu + pomieszczenie porządkowe 9,95 m²
11. Pomieszczenie zmywalni 7,79 m²
- 11A. Pomieszczenie rozdzielni 8,39 m²
- 11B. Szyb windowy 0,74 m²
12. Korytarz 25,06 m²
13. Magazyn 7,59 m²
14. Pokój dyrektora 7,14 m²
15. Pokój nauczycielski 14,75 m²

nowej funkcji oraz dostosowanie do istniejących norm.

Program użytkowy po przebudowie budynku Szkoły Podstawowej na Żłobek.

Parter

1. Sala dla dzieci 1- 25,98 m²
 2. Sala dla dzieci 2 - 24,76 m²
 3. Łazienka dla dzieci 7,10 m²
 4. Korytarz 20,38 m²
 5. Sala dla dzieci 3- 28,29 m²
 6. Hall-szatnia 28,28 m²
 7. Kotłownia 7,50 m²
 8. Szyb windy towarowej 0,74 m²
- Powierzchnia użytkowa parteru 143,03 m²

Piętro

9. Pomieszczenie dodatkowe 47,05 m² (nieprzeznaczone na pobyt dzieci),
 10. Łazienka dla personelu + pomieszczenie porządkowe 9,95 m²
 11. Pomieszczenie zmywalni 7,79 m²
 - 11A. Pomieszczenie rozdzielni 8,39 m²
 - 11B. Szyb windy 0,74 m²
 12. Korytarz 25,06 m²
 13. Magazyn 7,59 m²
 14. Pokój dyrektora 7,14 m²
 15. Pokój nauczycielski 14,75 m²
- Powierzchnia użytkowa poddasza 128,44 m²

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiekt podzielony zostanie na dwie strefy pożarowe. Drewniana konstrukcja dachu zaimpregnowana zostanie ognioochronnie oraz oddzielona zostanie od pomieszczeń użytkowych I piętra przegrodą systemową w klasie EI30. W instalacjach zostaną zastosowane standardowo przyjęte rozwiązania techniczne, powszechnie stosowane w budownictwie. Instalacjami tymi będą:

- 1) przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 2) instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

7. Charakterystyka pożarowa.

7.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

– Ogółem powierzchnia użytkowa budynku wynosi:	271,47 m ²
– Powierzchnia wewnętrzna wynosi:	305,4 m ²
– Kubatura budynku wynosi:	741,88 m ³
– Wysokość kalenicy:	7,80 m
– Liczba kondygnacji:	2

Budynek zakwalifikowany do wielokondygnacyjnych (dwukondygnacyjnych) niskich.

7.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo.

W pomieszczeniach o charakterze technicznym i gospodarczym znajdować się będą niewielkie ilości stałych materiałów palnych, związanych z ich przeznaczeniem.

W budynku nie będzie stosowany ani przechowywany gaz płynny propan – butan. Materiałami palnymi występującymi w obiekcie będą przede wszystkim:

- Stałe materiały palne – drewno,
- papier, sprzęt AGD i komputerowy z elementami z tworzyw sztucznych,
- produkty spożywcze.

W budynku nie przewiduje się możliwości przechowywania jakichkolwiek materiałów pożarowo niebezpiecznych¹.

7.3 Kategoria zagrożenia ludzi.

Analizowany obiekt przeznaczony na potrzeby przedszkola zakwalifikowany jest do kategorii ZL II zagrożenia ludzi w poziomie parteru (część parteru) oraz do kategorii ZL III zagrożenia ludzi – część parteru i I piętro.

Liczba osób w budynku:

- Strefa ZL II – część przeznaczona na żłobek – do 30 osób,
- Strefa ZL III – część administracyjno-socjalna – do 10 osób.
- Zatrudnienie – do 10 osób

Łącznie w całym budynku – do 40 osób.

7.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Dla budynku zakwalifikowanego do kategorii ZL dla określenia warunków technicznych nie określa się wartości gęstości obciążenia ogniowego. Pomieszczenia techniczne – do 500 MJ/m². Pomieszczenia magazynowe – do 2000 MJ/m² (brak pomieszczeń magazynowych o powierzchni ponad 200 m²)

7.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W obiekcie ani w jego przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować przestrzenie zagrożenie wybuchem.

7.6 Klasa odporności pożarowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla tego obiektu jest klasa C z możliwością obniżania do klasy D.

Elementy budynku, odpowiednio zakwalifikowanego do D klasy odporności pożarowej, będą spełniać co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾

¹ materiały pożarowo niebezpieczne – rozumie się przez to gazy palne, ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, materiały zapalające się samorzutnie na powietrzu, materiały wybuchowe i pirotechniczne, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji oraz materiały mające skłonności do samozapalenia.

1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1².

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.

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) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

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

Główna konstrukcja nośna – elementy żelbetowe i murowane – spełniają wymagania klasy nie mniejszej niż R120 przy wymaganej R30. Strop nad parterem klasy REI60. Klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych oddzielających pomieszczenia od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych pomieszczeń wynosi co najmniej REI 60 dla ścian murowanych – pozostałe ściany działowe wg rozwiązania systemowego w klasie EI30. Konstrukcja drewniana dachu – wykonana będzie impregnacja ognioochronna – pomieszczenia piętra oddzielone będą od konstrukcji dachu rozwiązaniem systemowym klasy nie niższej niż EI30.

W zakresie wystroju wnętrz należy użyć wyłącznie:

- materiały, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące,
- wykładziny podłogowe i okładzin ściennych oraz stałych elementów wystroju i wyposażenia wnętrz, co najmniej "trudno zapalnych",
- sufitów podwieszonych i okładzin sufitowych, co najmniej "niezapalnych", nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Na elewacji zapewniony jest pas międzykondygnacyjny EI 30 o wysokości nie mniejszej niż 80 cm opasujące cały obwód budynku – pas międzykondygnacyjny nie dotyczy obudowy – ścian zewnętrznych – w klatce schodowej. Wejście do przestrzeni nieużytkowego strychu zamykane będzie drzwiami/klapą klasy nie mniejszej niż EI15. Kotłownia gazowa o mocy do 30 kW obudowa przegrodami wewnętrznymi klasy nie niższej niż REI60.

² § 219. 1. Przekrycie dachu o powierzchni większej niż 1000 m², powinno być nierozprzestrzeniające ognia, a palna izolacja cieplna przekrycia powinna być oddzielona od wnętrza budynku przegrodą o klasie odporności ogniowej nie niższej niż R E 15.

7.7 Podział na strefy pożarowe.

Zakłada się podział obiektu na dwie strefy pożarowe:

Nr strefy	Klasyfikacja	Powierzchnia [m ²]
SP1/ZLII	Pomieszczenia żłobka	121,5 m ²
SP2/ZLIII	Pozostała część obiektu	183,9 m ²

7.8 Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.

Nie zmienia się lokalizacja budynku. Odległość do granicy działki wynosi około 16 m zaś do najbliższych budynków odległość wynosi ponad 50 m. Spełnione są wymagania usytuowania z uwagi na ochronę przeciwpożarową. Szczegóły pokazano na planie zagospodarowania terenu.

7.9 Warunki ewakuacji.

Ewakuacja poziomu parteru odbywać się będzie wyjściami bezpośrednio na zewnątrz poprzez dwa wyjścia ewakuacyjne (jedno wyjście ze strefy żłobka ZLII oraz jedno wyjście ze strefy ZL III). W strefie pożarowej żłobka brak jest typowych dośróć ewakuacyjnych. Przejście prowadzi maksymalnie przez 3 pomieszczenia, długość przejścia nie przekroczy 15 m (przy dopuszczalnej 32 m dla nieokreślonej aranżacji). Drzwi wyjściowe z części żłobkowej spełniają wymagania przepisów – szerokość drzwi wyjściowych z pomieszczenia stanowiącego hol z szatnią wynosi w świetle 90 cm.

Ewakuacja kondygnacji piętra części istniejącej prowadzić będzie korytarzem do przestrzeni istniejącej klatki schodowej. Długość dojścia spełnia wymagania przepisów. Klatka schodowa posiada biegi o szerokości minimalnej 101 cm oraz spocznik o wymiarze 174 x 77 cm. Wysokość stopni wynosi 18 cm dla pierwszego biegu oraz 20 cm dla drugiego biegu klatki schodowej. Wyjście z budynku – ze strefy pożarowej SP2/ZLIII prowadzi drzwiami o szerokości 90 cm.

Parametry dróg ewakuacji ze strefy SP2/ZLIII są przedmiotem odstępstwa.

7.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

- Dla obiektu zapewniony będzie przeciwpożarowy wyłącznik prądu, który będzie umożliwiać odłączanie wszystkich obwodów elektrycznych;
- Przewody instalacyjne prowadzone przez oddzielenia ppoż. zostaną wykonane w przepustach instalacyjnych zapewniających odporność ogniową taką jak dla tych elementów EI60 – stosownie do elementu oddzielenia pożarowego. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa wyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych;
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego (jeżeli wystąpią) zostaną wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS).
- Obiekt chroniony będzie instalacją odgromową.

7.10.1 Instalacja wentylacji, ogrzewanie.

Kanały wentylacyjne wykonane będą wyłącznie z materiałów niepalnych. Jako otuliny termoizolacyjne rur wodociągowych, instalacji grzewczej, wentylacji i klimatyzacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniających ognia (NRO). Przewody wentylacyjne należy wykonać i prowadzić w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu. W przewodach wentylacyjnych nie są i nie będą prowadzone inne instalacje. Jako otuliny przewodów wentylacji zastosowano wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniających ognia (NRO).

7.11 Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.

Szczegółowy scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie powstania pożaru oraz algorytm działań opracowany jest dla obiektów wyposażanych w system sygnalizacji pożaru – w projektowanym obiekcie instalacja wykrywania i sygnalizacji pożaru nie jest wymagana obligatoryjnie.

Zakłada się, że dobór urządzeń i instalacji służących ochronie przeciwpożarowej, zastosowanie odpowiednich przegród budowlanych – podział na strefy pożarowe – umożliwia uzyskanie optymalnego poziomu bezpieczeństwa dla ludzi i mienia.

Do ochrony obiektu – poszczególnych stref pożarowych przewiduje się następujące instalacje i urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej³:

- 1) przeciwpożarowy wyłącznik prądu – ponadstandardowy – kubatura budynku < 1000 m³,
- 2) oświetlenie awaryjne – dla korytarzy i klatki schodowej awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wynosić będzie nie mniej niż 10 lx w osi drogi (rozwiązanie ponadstandardowe rekompensujące występujące nieprawidłowości).

7.12 Wyposażenie w gaśnice.

Zgodnie § 32 Rozporządzenia 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) [3.3] obiekt będzie wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Wg obowiązujących przepisów jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypadać ma na każde 100 m² w strefach ZL. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie będzie przekraczać 30 m. Obiekt wyposażony będzie w gaśnice typu ABC. Zaplecze kuchni wyposażone będzie w gaśnicę typu F (przeznaczoną do gaszenia pożarów tłuszczu).

³wszystkie instalacje i urządzenia przeciwpożarowe wykonane zostaną na podstawie projektów wykonawczych uzgodnionych pod względem spełnienia przepisów przeciwpożarowych

Z uwagi na brak źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zakłada się, że strefa pożarowa przedszkola wyposażona zostanie w trzy gaśnice proszkowe o masie 4 kg każda. Strefa pożarowa ZL III wyposażona zostanie w jedną gaśnicę proszkową o masie 4 kg w poziomie parteru oraz w dwie gaśnice wodne mgłowe o masie 6 kg każda w poziomie piętra.

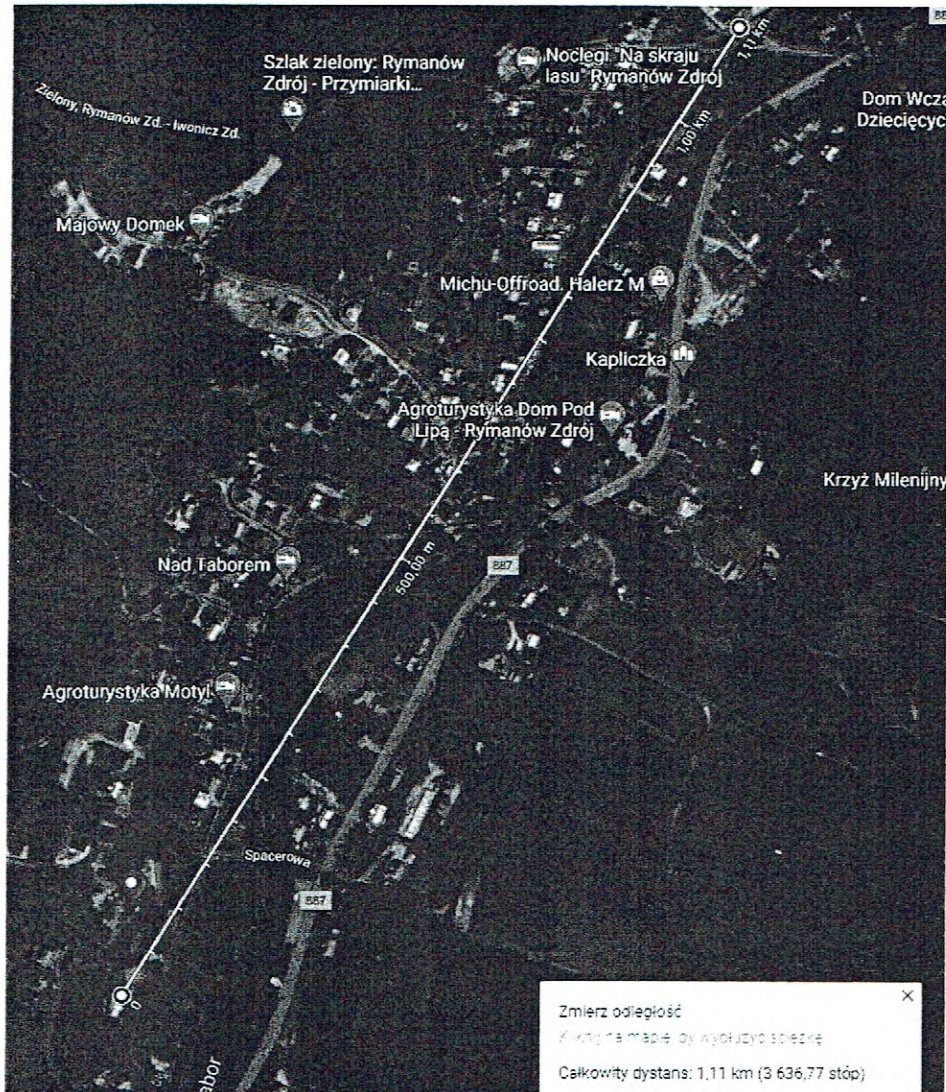
8. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.

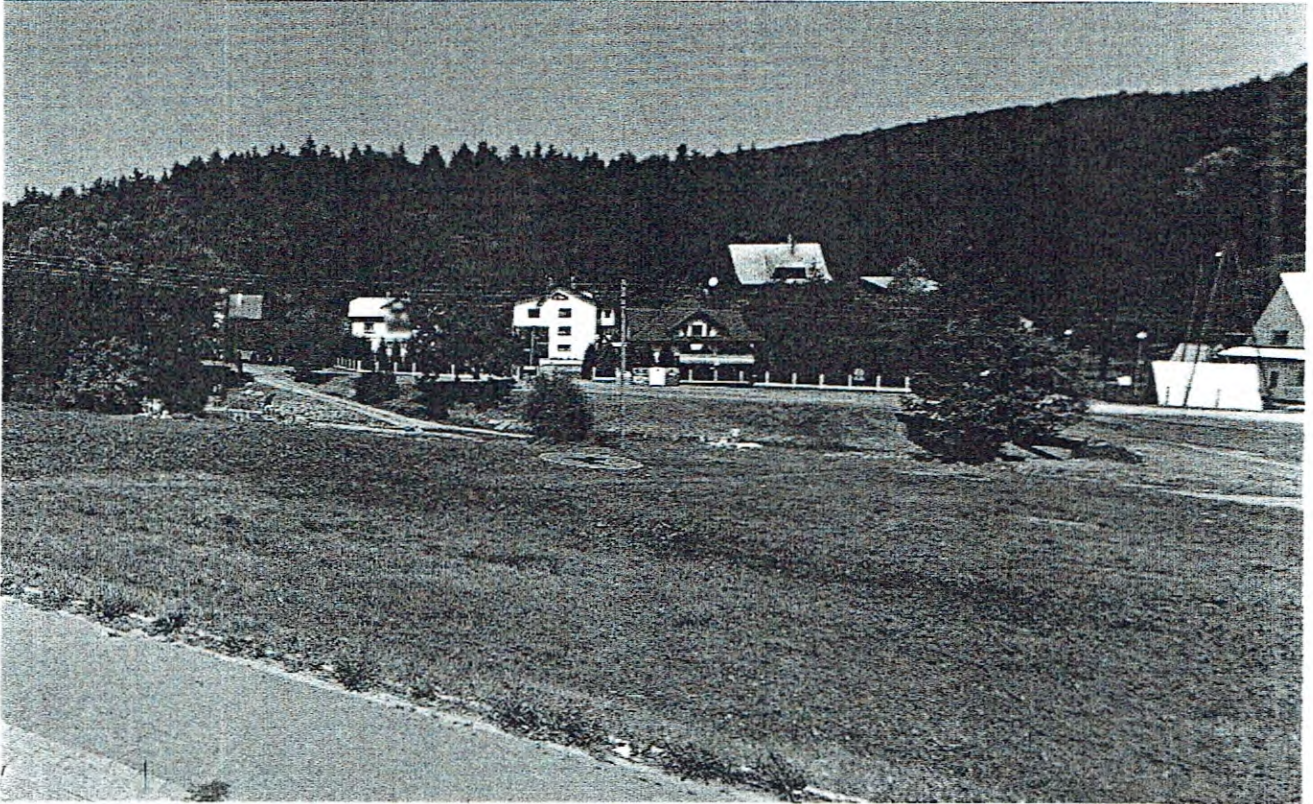
8.1 Przeciwpozarowe zaopatrzenie w wodę.

Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia wynosi $10 \text{ dm}^3/\text{s}$. W pobliżu analizowanego obiektu brak jest sieci wodociągowej. Najbliższy hydrant zlokalizowany jest w odległości około 4 km w miejscowości Rymanów. W pobliżu przepływa potok Tabor – teoretycznie istnieje możliwość czerpania wody z tego potoku. W odległości około 250 m istnieje most nad potokiem Tabor – nośność w tym miejscu jest ograniczoną do 5 ton. Dopiero w odległości około 1,1 km istnieje przejazd przez potok tabor mostem bez ograniczenia nośności, ponadto obok tego mostu istnieje utwardzony zjazd bezpośrednio do potoku – w tym miejscu czerpać można wodę przy użyciu motopompy pływającej – głębokość potoku ma w tym miejscu około 0,5 m wody – w okresie zimowym może być ograniczona możliwość poboru wody z tego miejsca - w warunkach zimowych pozostaje sieć wodociągowa w miejscowości Rymanów.

Na rysunkach niżej przedstawia się te miejsca.







Miejsce przejazdu przez potok Tabor oraz miejsce zjazdu bezpośrednio do potoku.

Brak źródła wody spełniającego wymagania jest przedmiotem odstępstwa.

8.2 Droga pożarowa.

Do projektowanego obiektu wymagana jest droga pożarowa. Drogę pożarową stanowi ulica Spacerowa i ul. Szkolna i dalej droga wewnętrzna. Z końcowego odcinka drogi o długości nieprzekraczającej 15 m zapewniony będzie wyjazd z opcją cofania. Między drogą pożarową a wejściem głównym do budynku zapewnione będzie połączenie z drogą pożarową, dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 30 m, w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej w tym budynku – spełnione będą wymagania określone w §12 ust. 7 i 10 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) [3.5].

9. Zakres niezgodności z przepisami.

9.1 Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi.

Wg stanu obecnego w istniejącej części budynku występuje część parametrów dróg ewakuacji niespełniających obecnie wymaganych przepisów – stwierdzone nieprawidłowości to:

- klatka schodowa posiada biegi o szerokości minimalnej 101 cm oraz spocznik o wymiarze 174 x 77 cm. Wysokość stopni wynosi 18 cm dla pierwszego biegu oraz 20

- cm dla drugiego biegu klatki schodowej – jest to niezgodne z wymaganiami § 268 ust. 1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tj. Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065) [3.2];
- dla budynku brak jest źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru spełniającego wymagania przepisów – najbliższy hydrant spełniający wymagania wydajności zlokalizowany jest w odległości około 4 km od budynku – jest to niezgodne z wymaganiami określonymi w § 10 ust. 6 pkt 3 Rozporządzenia 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) [3.5].

9.2 Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które będą doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.

Budynek spełniać będzie wszystkie wymagania z zakresu wymaganej klasy odporności pożarowej, podziału na strefy pożarowe oraz wyposażenia w wymagane prawem instalacje służące ochronie przeciwpożarowej,

9.3 Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.

Po dokonanej przebudowie związanej również z dostosowaniem budynku do wymagań przepisów niemożliwym będzie spełnienie wprost wszystkich wymagań obowiązujących przepisów. Wykaz nieprawidłowości niemożliwych do usunięcia:

- klatka schodowa w dalszym ciągu będzie posiadać biegi o szerokości minimalnej 101 cm 101 cm oraz spocznik o wymiarze 174 x 77 cm. Wysokość stopni wynosić będzie w dalszym ciągu 18 cm dla pierwszego biegu oraz 20 cm dla drugiego biegu klatki schodowej – jest to niezgodne z wymaganiami § 268 ust. 1 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (tj. Dz. U. z 7 czerwca 2019 r. poz. 1065) [3.2];
- dla budynku brak jest źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru spełniającego wymagania przepisów – najbliższy hydrant spełniający wymagania wydajności zlokalizowany jest w odległości około 4 km od budynku – jest to niezgodne z wymaganiami określonymi w § 10 ust. 6 pkt 3 Rozporządzenia 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) [3.5].

Wszystkie wymiary pokazano w części rysunkowej, ponadto rysunki wykonano w skali 1:100 umożliwiając tym samym możliwość wykonania pomiarów.

10. Przyjęte rozwiązania (ponadstandardowe) zastępcze inne niż określają to przepisy techniczno-budowlane zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia w zabezpieczeniu przeciwpożarowym w stosunku do wymagań przepisów) - wyszczególnienie proponowanych rozwiązań zastępczych.

Dla zrekompensowania występujących nieprawidłowości proponuje się następujące rozwiązania rekompensujące występujące nieprawidłowości:

1. Wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu – dla stref pożarowych o kubaturze do 1000 m³ nie wymaga się obligatoryjnie wyposażenia (kubatura całego budynku < 1000 m³).
2. Wyposażenie korytarza parteru i klatki schodowej znajdujących się w strefie pożarowej SP2/ZLIII w autonomiczne czujki ADR-20N firmy POLON-ALFA. Ponadto ww. czujki zamontować we wszystkich pomieszczeniach I piętra.

Uzasadnienie:

Z uwagi na występujące zawężenia dróg ewakuacji strefy pożarowej SP2/ZLIII potencjalny dym zostanie szybko wykryty i zasygnalizowany – zapewni to znaczne skrócenie podjęcia działań związanych z potencjalną akcją gaśniczą jak i podjęciem szybkiej ewakuacji. Obecność czujek w pomieszczeniach i drogach ewakuacji strefy pożarowej obejmującej część parteru i piętro pozwolą również szybko wykryć i zasygnalizować pożar – to z kolei skróci czas podjęcia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych nie dopuszczając do rozwinięcia się pożaru. W pomieszczeniach strefy SP1/ZLII stale przebywać będzie personel opiekujący się dziećmi – prawdopodobieństwo powstania pożaru w tej strefie pożarowej jest znikome a potencjalny pożar zostanie natychmiast zauważony.

3. Wyposażenie dróg ewakuacji strefy pożarowej SP2/ZLIII w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym natężeniu – w osi dróg ewakuacji zapewnione będzie natężenie minimum 10 lx przy wymaganym 1 lx.

Uzasadnienie:

Rozwiązanie to ma na celu poprawę warunków ewakuacji poprzez uwidocznienie drogi ewakuacji, a zarazem zwiększenie komfortu poruszania się w przypadku zaniku oświetlenia podstawowego oraz w warunkach zadymienia dla osób przebywających w budynku – szczególnie w strefie pożarowej z drogami ewakuacji niespełniającymi wymagań przepisów. Wyposażenie dróg ewakuacyjnych budynku w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wykonaną zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ułatwi ewakuację ludzi z budynku w przypadku zaniku oświetlenia elektrycznego podstawowego oraz poprawi warunki prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych przez jednostki straży pożarnej. Podkreślić należy, że w strefie ZLIII przebywać będą głównie osoby sprawne ruchowo dobrze znające obiekt – maksymalna liczba osób przebywających w tej części obiektu nie przekroczy 8 osób.

4. Z uwagi na brak spełnienia wymagań dla źródła wody do zewnętrznego gaszenia pożaru obiekt wyposażony zostanie w znacznie większą ilość podręcznego sprzętu gaśniczego od wymaganego obowiązującymi przepisami – zakłada się, że strefa pożarowa przedszkola wyposażona zostanie w trzy gaśnice proszkowe o masie 4 kg każda. Strefa pożarowa ZL III wyposażona zostanie w jedną gaśnicę proszkową o masie 4 kg w poziomie parteru oraz w dwie gaśnice wodne mgłowe o masie 6 kg każda w poziomie piętra.

Uzasadnienie:

Obecność czujek dymu pozwoli na szybką identyfikację sytuacji powstania potencjalnego pożaru i jego sygnalizowanie. Dokonany podział na strefy pożarowe ma na celu znaczne ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru o ile nie zostanie on ugaszony w zarodku do niewielkiej przestrzeni – należy przy tym podkreślić, że kubatura budynku nie przekracza 800 m³ zaś powierzchnia wewnętrzna (przy stosunkowo grubych ścianach) wynosi 305,4 m².

11. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego, służąca wykazaniu niepogorszeniu warunków ochrony przeciwpożarowej.

Na autonomiczną optyczną czujkę dymu ADR-20N wydany został przez CNBOP-PIB w Józefowie, jednostkę notyfikowaną nr 1438 w UE, Certyfikat Zgodności EC nr 1438/CPD/0145 potwierdzający zgodność czujki z wymaganiami normy PN-EN 14604:2006. Czujki po wykryciu uruchamiają sygnalizację akustyczną co pozwoli na szybką reakcję użytkowników budynku na zaistniałe zdarzeni. Należy przy tym podkreślić, że wszystkie zajęcia z dziećmi odbywają się pod stałą kontrolą opiekunów – prawdopodobieństwa powstania pożaru w części żłobkowej jest więc znikome. W strefie pożarowej SP2/ZLIII przebywać będzie maksymalnie do 8 osób dobrze znających obiekt.

W stosunku do braku źródła wody do zewnętrznego gaszenia należy z dużym prawdopodobieństwem przyjąć, że przybyła prawdopodobnie jako pierwsza najbliższej położona jednostka OSO włączona do Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego tj. OSP Rymanów na wyposażeniu której znajduje się samochód gaśniczy GCBA 5/24 - JELCZ 014 (terenowy) przywiezie w zbiorniku 5000 litrów wody – na jeden metr kwadratowy może podać (5000: 300 = 16 litrów wody. Kolejne dwa pojazdy – jeden również z OSP Rymanów oraz drugi z OSP Posada Dolna (należącej również do KSRG) przywiezają kolejne 5 m³ – da to łącznie ponad 30 litrów wody na metr kwadratowy. Z reguły w pożarach w podobnych budynkach do ugaszenia zużywa się około 3 m³ wody.

Zaproponowane rozwiązanie zamienne dla zrekompensowania ww. niezgodności z przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej będzie zapewniać bezpieczeństwo pożarowe dla tego budynku, ponieważ:

- ✓ Brak w budynku warunków stwarzających potencjalne zagrożenie dla zdrowia/życia ludzi w budynku;
- ✓ Dokonany zostanie podział na dwie strefy pożarowe o niewielkiej powierzchni i kubaturze – w przypadku powstania i swobodnego rozwoju pożar obejmie tylko część obiektu – pozwoli to jednostkom ratowniczo-gaśniczym na szybką lokalizację i ugaszenie pożaru;
- ✓ W budynku występują stosunkowo krótkie długości przejść ewakuacyjnych – przy dopuszczalnej długości przejścia wynoszącej 40 m większość pomieszczeń posiadać będzie przejścia o długości nieprzekraczającej 10 do 15 m, zachowane są ponadto dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych.

Z uwagi na niewystępowanie warunków stwarzających zagrożenie dla zdrowia/życia ludzi nie prowadzi się dalszej analizy czasów ewakuacji.

12. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej wraz z uzasadnieniem.

Po dokonanej przebudowie i zmianie sposobu użytkowania istniejącego budynku spełnione zostaną wszystkie wymagania w zakresie klasy odporności pożarowej. Zachowane będą dopuszczalne długości przejść i dojść ewakuacyjnych. Zaproponowane rozwiązania zamienne w opinii autorów ekspertyzy w pełni rekompensują występujące nieprawidłowości zapewniając odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego. Analizując całość zagadnień związanych z ochroną przeciwpożarową obiektu stwierdzić należy, iż po zrealizowaniu zamierzeń

projektowych opisanych w ekspertyzie, stworzone zostaną bezpieczne warunki użytkowania budynku jak również zapewnione będą odpowiednie warunki do prowadzenia działań przez jednostki PSP. Zaproponowane rozwiązania zamienne w stosunku do określonych w obowiązujących przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej zapewnią niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej przedmiotowego obiektu. Na zakres prac należy opracować stosowną dokumentację budowlaną oraz projekty urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej. Niniejsza ekspertyza nie zastępuje innych dokumentów wymaganych obowiązującymi przepisami prawa.

13. Załączniki.

- 1) Plan sytuacyjny;
- 2) Rzuty kondygnacji przedmiotowego budynku.