

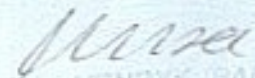
**WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI WIĘŻBY DACHOWEJ
ORAZ WYKONANIE KLATKI SCHODOWEJ
W BUDYNKU REMIZY W JODŁOWNIE GM. PRZYWIDZ**

Zamawiający : **GMINA PRZYWIDZ**
PRZYWIDZ
Ul. Gdańska 7

DOKUMENTACJA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej oraz
wykonanie klatki schodowej w budynku Remizy
w Jodłownie dz. 47/9 gm. Przywidz**


mgr inż. **HENRYK BANIECKI**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w rozdziale 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Przywidz, marzec 2006r.

SPIS TREŚCI :

- 1.0. WSTĘP
- 1.1. PRZEDMIOT ST
- 1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST
- 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST
- 1.4. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
- 2.0. MATERIAŁY
- 2.1., SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW
- 3.0 SPRZĘT
- 3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU
- 3.2 SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT
- 4.0 TRANSPORT MATERIAŁÓW
- 5.0. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT
- 6.0. ODBIÓR ROBÓT
- 6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT
- 6.2. ODBIORY ROBÓT ULEGAJĄCE ZAKRYCIU
- 6.3. ODBIÓR KOŃCOWY
- 7.0. PRZEPISY ZWIĄZANE
- 7.1. NORMY

ZAŁĄCZNIK NR 1 - PROJEKT BUDOWLANY

NR 2 - PRZEDMIAR ROBÓT , ŚLEPY KOSZTORYS

1.0 WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zabezpieczenia konstrukcji więźby dachowej i wykonaniem klatki schodowej w budynku Remizy w Jodłowie na dz. 47/9 gm. Przywidz oraz zagospodarowania terenu pod plac budowy i teren pod składowanie materiałów do realizacji robót.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacje Techniczne są stosowane jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji Robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót budowlanych i instalacyjnych wg projektu budowlanego na adaptację i obejmuje :

- wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej poprzez wstawienie płatwi, jętek, słupów;
- zamocowanie murlat do więźby przy pomocy kołków hilti;
- wstawienie okien PCV w otwory;
- wykop w budynku
- ławy fundamentowe i konstrukcja schodów;
- rozebranie części stropu;
- wykonanie instalacji wewnętrznych na poddaszu
- wykonanie posadzek,
- założenie drzwi
- poszerzenie otworów
- wstawienie drzwi wewnętrznych
- roboty malarskie
- uzupełnienie tynków i wykonanie gładzi gipsowych;
- izolacje cieplne i wodochronne;
- okładziny gipsowe ścian i dachu od wewnątrz;

1.4. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją ST i poleceniami Inspektora nadzoru wyznaczonego przez Zamawiającego . Prace remontowe winny być wykonane w zgodności z opracowanym przez kierownika budowy Projektem BIOZ .

2.0. MATERIAŁY

2.1. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót budowlanych wg zasad niniejszej ST są : materiały wg kosztorysu załącznika Nr I zawierającego zestawienie materiałowe.

2.2. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

Gospodarkę materiałami należy prowadzić zgodnie z wytycznymi gospodarki materiałowej dla przedsiębiorstw budowlano-montażowych . Sposób składowania materiałów powinien być dostosowany do rodzaju materiałów.

Wszystkie materiały należy układać według poszczególnych grup, wielkości i gatunków w sposób zapewniający dostęp do poszczególnych grup. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona i zabezpieczona . Teren składowania materiałów ogrodzony.

3.0. SPRZĘT

3.1. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Sprzęt powinien mieć ustalone parametry techniczne i powinien być stosowany zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami producenta . Maszyny można uruchomić po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania. Należy je zabezpieczyć przed możliwością uruchomienia przez osoby niepowołane.

3.2. SPRZĘT DO WYKONANIA ROBÓT

Wykonawca przystępujący do wykonania robót powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu :

- młot udarowy
- betoniarka
- wyciąg
- wiertarka udarowa
- spawarka
- szlifierka kątowna
- zgrzewarka do wykładzin
- rusztowania
- prościarka
- giętarka
- nożyce

4.0. TRANSPORT MATERIAŁÓW

Do przewozu materiałów Wykonawca zapewni takie środki transportu, które nie spowodują uszkodzenia materiałów w trakcie i przewozu. Niedozwolone jest zrzucanie elementów ze środków transportowych na podłoże. Wskazany jest transport wyrobów spiętych fabrycznie, na paletach środkami transportowymi z własnym żurawikiem dp rozładunku (HDS).

5.0. OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z organizacją robót, ustaleniem miejsca do składowania materiałów. Należy uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót przez zgłoszenie rozpoczęcia robót na 30 dni przed ich wykonywaniem i komisyjnie przejąć teren. Roboty należy wykonać zgodnie z ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania każdorazowo Inspektorowi Nadzoru wszelkich niezgodności z projektem lub ST w trakcie wykonywania robót.

6.0. ODBIÓR ROBÓT

6.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji zgodnie z normami dały wynik pozytywny i zostały zachowane przepisy prawa budowlanego.

6.2. ODBIORY ROBÓT ULEGAJĄCYCH ZAKRYCIU

Odbiorowi robót ulegających zakryciu podlegają :

- Wstawione elementy konstrukcji dachowej;
- Ocieplenie konstrukcji i izolacje z folii;
- Izolacje posadzek i podkłady;
- Wykonanie łąw fundamentowych;
- Położenie przewodów elektrycznych ;

6.3. ODBIÓR KOŃCOWY

Przed przekazaniem budynku do eksploatacji należy dokonać odbioru końcowego, który polega na :

- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i stwierdzeniu zrealizowania zawartych w nich postanowień, usunięcie usterek i innych niedoróbek,
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z normami wykonania wszystkich elementów
- sprawdzeniu dostarczonych przez Wykonawcę atestów na użyte materiały
- złożenie oświadczenia kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z sztuką budowlaną i normami.
- Dostarczenie przez kierownika budowy atestów Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie na użyte materiały o nietoksyczności.

7.0. PRZEPISY ZWIĄZANE

7.1. NORMY

1.	PN-94/B-03406	straty ciepła
2.	PN-82/B-02402	temperatury
3.	PN-91/B-02020	współczynnik przenikania ciepła
4.	PN-68/6722-04	kruszywo budowlane
5.	PN-68/9356	roboty murowe
6.	PN-76/736282	roboty i materiały podłogowe
7.	PN-78/35267	okna i drzwi PCV
8.	PN-61/B-91066	stolarka budowlana
9.	PN-67/B-12032	płytki i kształtki podłogowe
10.	BN-69/6117-0	farby emulsyjne
11.	PN-69/B-10280	roboty malarskie farbami emulsyjnymi

Lp.	Nazwa	Jm
1.	kołki hlti fi 12	szt
2.	parapet PCV	m
3.	parapet	szt
4.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy siodowany na gorąco	kg
5.	kształtowniki wałcowane (dwuteowniki)	kg
6.	balustrady i pochwyty stalowe	kg
7.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt
8.	łączniki krzyżowe l 60/60	szt
9.	wieszak w 60/60	szt
10.	zawiesia do kształtowników	szt
11.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg
12.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg
13.	profile nośne 60/27	m
14.	profile przyściennie 28/27	m
15.	kształtowniki stalowe	m
16.	elektrody	100 szt.
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg
18.	gwoździe do płyt gipsowych	kg
19.	śruby podkładki,nakrętki	kg
20.	wkręty do płyt gipsowych	kg
21.	narożniki stalowe ze stali kątownej	kg
22.	xyłamił popularny	kg
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³
24.	farba olejna do gruntowania	dm ³
25.	farba emulsyjna Polinit	dm ³
26.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³
27.	farba olejna do gruntowania	dm ³
28.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³
29.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³
30.	szpachlówka celulozowa	dm ³
31.	klej kostny	kg
32.	masa klejąca	kg
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²
34.	płyty styropianowe	m ³
35.	piasek do zapraw	m ³
36.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t
39.	wapno suchogaszzone	t
40.	gips budowlany szpachlowy	t
41.	gips szpachlowy	t
42.	gips budowlany	t
43.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	t
44.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t
45.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²
46.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²
47.	cegła budowlana pełna	szt
48.	podokienniki prefabrykowane	szt
49.	okna i drzwi balkonowe	m ²
50.	kotwy elastyczne kpl.	szt
51.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³
52.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowane-szt go odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt
53.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²
54.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg
55.	płyty z wełny mineralnej	m ²
56.	płyty z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²
57.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²
58.	filc bituminizowany	m ²
59.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20	m ³
60.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³
61.	zaprawa wapienna m 4	m ³
62.	zaprawa cementowo-wapienna m 15	m ³
63.	zaprawa cementowo-wapienna m 30	m ³
64.	zaprawa cementowa M 50	m ³
65.	zaprawa cementowa M 80	m ³
66.	zaprawa	m ³

Lp.	Nazwa	Jm
67.	wyprawa elewacyjna 'Malix Z'	kg
68.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³
69.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m ³
70.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³
71.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³
72.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³
73.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²
74.	siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m	m ²
75.	taśma papierowa perforowana szer. 50 mm i gr. 0.2 mm	m
76.	taśma spoinowa	m
77.	woda	m ³
78.	woda z rurociągu	m ³
79.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³
80.	drewno opałowe	m ³
81.	kołki do wstrzeźniania	szt
82.	skrzynki lub rozdzielnice - grzejnik elektryczny	szt
83.	łączniki instalacyjne	szt
84.	przyciski instalacyjne	szt
85.	gniazda natynkowe	szt
86.	gniazda metalowe 16A 2- lub 3-biegunowe	szt
87.	puszki bakelitowe	szt
88.	przewód płaski typu YDYp-750V - 2 x 1,5	m
89.	przewód płaski typu YDYp-750V - 3 x 1,5	m
90.	przewód płaski typu YDYp-750V - 2 x 2,5	m
91.	przewód płaski typu YDYp-750V - 3 x 2,5	m
92.	przewód płaski typu YDYp-750V 5x4	m
93.	płytki kamionkowe GRES	m ²
94.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg
95.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg
96.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt
97.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt
98.	materiały pomocnicze	zl