

The floor plan shows a rectangular building with a central hall (W1) and several rooms. The layout includes a kitchen (K1), living area (J1), dining area (J2), and a bedroom (K2). There are also two bathrooms (M1, M2) and a central staircase (W1). The plan is detailed with dimensions and material specifications for walls, floors, and ceilings.

Dimensions and Material Specifications:

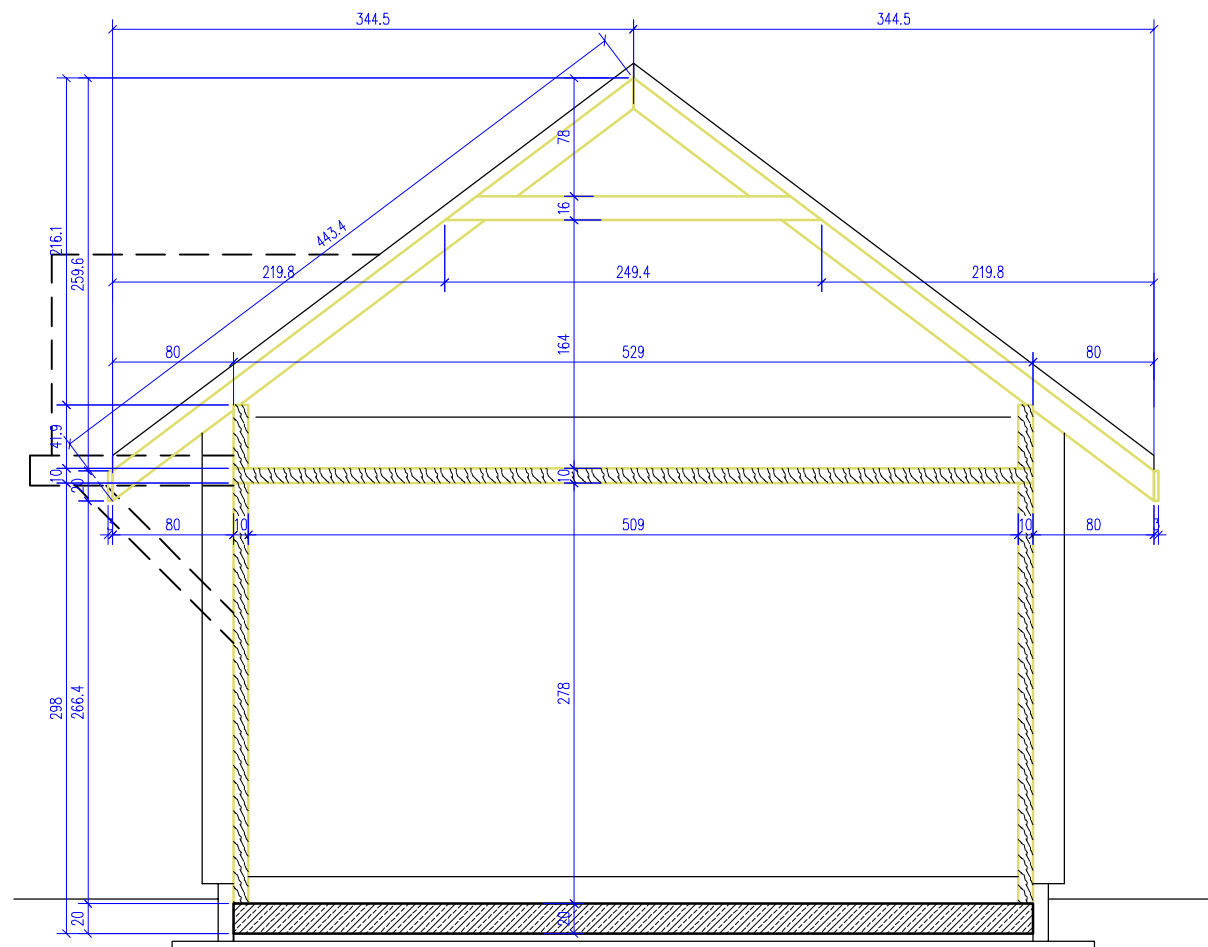
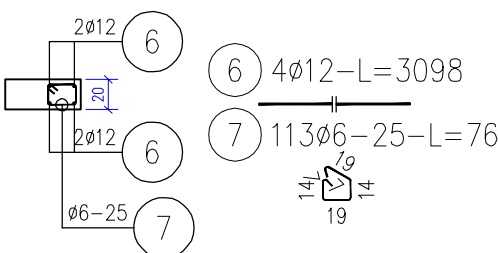
- Walls:** K1 8x16cm, K2 8x16cm, K3 8x16cm, K4 8x16cm, K5 8x16cm, K6 8x16cm, K7 8x16cm, K8 8x16cm, K9 8x16cm, K10 8x16cm, K11 8x16cm, K12 8x16cm, K13 8x16cm, K14 8x16cm, K15 8x16cm, K16 8x16cm, K17 8x16cm, K18 8x16cm, K19 8x16cm, K20 8x16cm, K21 8x16cm, K22 8x16cm, K23 8x16cm, K24 8x16cm, K25 8x16cm, K26 8x16cm, K27 8x16cm, K28 8x16cm, K29 8x16cm, K30 8x16cm, K31 8x16cm, K32 8x16cm, K33 8x16cm, K34 8x16cm, K35 8x16cm, K36 8x16cm, K37 8x16cm, K38 8x16cm, K39 8x16cm, K40 8x16cm, K41 8x16cm, K42 8x16cm, K43 8x16cm, K44 8x16cm, K45 8x16cm, K46 8x16cm, K47 8x16cm, K48 8x16cm, K49 8x16cm, K50 8x16cm, K51 8x16cm, K52 8x16cm, K53 8x16cm, K54 8x16cm, K55 8x16cm, K56 8x16cm, K57 8x16cm, K58 8x16cm, K59 8x16cm, K60 8x16cm, K61 8x16cm, K62 8x16cm, K63 8x16cm, K64 8x16cm, K65 8x16cm, K66 8x16cm, K67 8x16cm, K68 8x16cm, K69 8x16cm, K70 8x16cm, K71 8x16cm, K72 8x16cm, K73 8x16cm, K74 8x16cm, K75 8x16cm, K76 8x16cm, K77 8x16cm, K78 8x16cm, K79 8x16cm, K80 8x16cm, K81 8x16cm, K82 8x16cm, K83 8x16cm, K84 8x16cm, K85 8x16cm, K86 8x16cm, K87 8x16cm, K88 8x16cm, K89 8x16cm, K90 8x16cm, K91 8x16cm, K92 8x16cm, K93 8x16cm, K94 8x16cm, K95 8x16cm, K96 8x16cm, K97 8x16cm, K98 8x16cm, K99 8x16cm, K100 8x16cm, K101 8x16cm, K102 8x16cm, K103 8x16cm, K104 8x16cm, K105 8x16cm, K106 8x16cm, K107 8x16cm, K108 8x16cm, K109 8x16cm, K110 8x16cm, K111 8x16cm, K112 8x16cm, K113 8x16cm, K114 8x16cm, K115 8x16cm, K116 8x16cm, K117 8x16cm, K118 8x16cm, K119 8x16cm, K120 8x16cm, K121 8x16cm, K122 8x16cm, K123 8x16cm, K124 8x16cm, K125 8x16cm, K126 8x16cm, K127 8x16cm, K128 8x16cm, K129 8x16cm, K130 8x16cm, K131 8x16cm, K132 8x16cm, K133 8x16cm, K134 8x16cm, K135 8x16cm, K136 8x16cm, K137 8x16cm, K138 8x16cm, K139 8x16cm, K140 8x16cm, K141 8x16cm, K142 8x16cm, K143 8x16cm, K144 8x16cm, K145 8x16cm, K146 8x16cm, K147 8x16cm, K148 8x16cm, K149 8x16cm, K150 8x16cm, K151 8x16cm, K152 8x16cm, K153 8x16cm, K154 8x16cm, K155 8x16cm, K156 8x16cm, K157 8x16cm, K158 8x16cm, K159 8x16cm, K160 8x16cm, K161 8x16cm, K162 8x16cm, K163 8x16cm, K164 8x16cm, K165 8x16cm, K166 8x16cm, K167 8x16cm, K168 8x16cm, K169 8x16cm, K170 8x16cm, K171 8x16cm, K172 8x16cm, K173 8x16cm, K174 8x16cm, K175 8x16cm, K176 8x16cm, K177 8x16cm, K178 8x16cm, K179 8x16cm, K180 8x16cm, K181 8x16cm, K182 8x16cm, K183 8x16cm, K184 8x16cm, K185 8x16cm, K186 8x16cm, K187 8x16cm, K188 8x16cm, K189 8x16cm, K190 8x16cm, K191 8x16cm, K192 8x16cm, K193 8x16cm, K194 8x16cm, K195 8x16cm, K196 8x16cm, K197 8x16cm, K198 8x16cm, K199 8x16cm, K200 8x16cm, K201 8x16cm, K202 8x16cm, K203 8x16cm, K204 8x16cm, K205 8x16cm, K206 8x16cm, K207 8x16cm, K208 8x16cm, K209 8x16cm, K210 8x16cm, K211 8x16cm, K212 8x16cm, K213 8x16cm, K214 8x16cm, K215 8x16cm, K216 8x16cm, K217 8x16cm, K218 8x16cm, K219 8x16cm, K220 8x16cm, K221 8x16cm, K222 8x16cm, K223 8x16cm, K224 8x16cm, K225 8x16cm, K226 8x16cm, K227 8x16cm, K228 8x16cm, K229 8x16cm, K230 8x16cm, K231 8x16cm, K232 8x16cm, K233 8x16cm, K234 8x16cm, K235 8x16cm, K236 8x16cm, K237 8x16cm, K238 8x16cm, K239 8x16cm, K240 8x16cm, K241 8x16cm, K242 8x16cm, K243 8x16cm, K244 8x16cm, K245 8x16cm, K246 8x16cm, K247 8x16cm, K248 8x16cm, K249 8x16cm, K250 8x16cm, K251 8x16cm, K252 8x16cm, K253 8x16cm, K254 8x16cm, K255 8x16cm, K256 8x16cm, K257 8x16cm, K258 8x16cm, K259 8x16cm, K260 8x16cm, K261 8x16cm, K262 8x16cm, K263 8x16cm, K264 8x16cm, K265 8x16cm, K266 8x16cm, K267 8x16cm, K268 8x16cm, K269 8x16cm, K270 8x16cm, K271 8x16cm, K272 8x16cm, K273 8x16cm, K274 8x16cm, K275 8x16cm, K276 8x16cm, K277 8x16cm, K278 8x16cm, K279 8x16cm, K280 8x16cm, K281 8x16cm, K282 8x16cm, K283 8x16cm, K284 8x16cm, K285 8x16cm, K286 8x16cm, K287 8x16cm, K288 8x16cm, K289 8x16cm, K290 8x16cm, K291 8x16cm, K292 8x16cm, K293 8x16cm, K294 8x16cm, K295 8x16cm, K296 8x16cm, K297 8x16cm, K298 8x16cm, K299 8x16cm, K300 8x16cm, K301 8x16cm, K302 8x16cm, K303 8x16cm, K304 8x16cm, K305 8x16cm, K306 8x16cm, K307 8x16cm, K308 8x16cm, K309 8x16cm, K310 8x16cm, K311 8x16cm, K312 8x16cm, K313 8x16cm, K314 8x16cm, K315 8x16cm, K316 8x16cm, K317 8x16cm, K318 8x16cm, K319 8x16cm, K320 8x16cm, K321 8x16cm, K322 8x16cm, K323 8x16cm, K324 8x16cm, K325 8x16cm, K326 8x16cm, K327 8x16cm, K328 8x16cm, K329 8x16cm, K330 8x16cm, K331 8x16cm, K332 8x16cm, K333 8x16cm, K334 8x16cm, K335 8x16cm, K336 8x16cm, K337 8x16cm, K338 8x16cm, K339 8x16cm, K340 8x16cm, K341 8x16cm, K342 8x16cm, K343 8x16cm, K344 8x16cm, K345 8x16cm, K346 8x16cm, K347 8x16cm, K348 8x16cm, K349 8x16cm, K350 8x16cm, K351 8x16cm, K352 8x16cm, K353 8x16cm, K354 8x16cm, K355 8x16cm, K356 8x16cm, K357 8x16cm, K358 8x16cm, K359 8x16cm, K360 8x16cm, K361 8x16cm, K362 8x16cm, K363 8x16cm, K364 8x16cm, K365 8x16cm, K366 8x16cm, K367 8x16cm, K368 8x16cm, K369 8x16cm, K370 8x16cm, K

This architectural drawing shows a detailed floor plan of a building. The overall dimensions are 879 units by 520 units. The plan includes several rooms and corridors, each labeled with its area in square meters (DKN). Key features include:

- Rooms and Corridors:** Labeled areas include DKN=2,30m, DKN=2,08m, DKN=2,20m, and DKN=2,30m.
- Entrances:** There are two main entrances at the bottom center, indicated by dashed lines showing the approach path.
- Furniture and Fixtures:** A kitchenette area is shown in the upper left with a sink and stove. A bathroom or toilet area is located in the lower right. A small office or storage room is situated in the middle right.
- Dimensions:** Numerous linear dimensions are provided throughout the plan, such as 67, 90, 115, 150, 162.5, 60, 214.5 along the top edge, and 520 along the left and right edges.
- Structural Elements:** Walls are represented by thick black lines, and doors are shown as arcs indicating their swing direction.


Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		St3XS-b
							ø10	ø12	
(-)	[mm]	(-)	[m]	[szt]			[m]		
1	12	B500SP	6,34	58	1	58		367,72	
2	12	B500SP	9,84	35	1	35		344,40	
3	10	B500SP	5,19	58	1	58	301,02		
5	10	B500SP	8,69	35	1	35	304,15		
6	12	B500SP	30,98	4	1	4		123,92	
7	6	St3XS-b	0,76	113	1	113			85,88
Razem długość prętów						[mb	605,17	836,04	85,88
Masa jednostkowa						[kg/mb	0,617	0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg	373,4	742,4	19,1
Masa łączna						[kg		1134,9	

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Dachstuhlplatte) showing reinforcement details. The drawing includes a plan view with dimensions and a cross-section view. Reinforcement bars are labeled with circled numbers 1 through 5. Bar 1 is 58ø12-D-15-L=634. Bar 2 is 35ø12-D-15-L=984. Bar 3 is 58ø10-G-15-L=519. Bar 4 is 35ø12-D-15-L=984. Bar 5 is 35ø10-G-15-L=864. The drawing also shows a small detail of a bar connection.



KONSTRUKCJA DACHOWA								
POZYCJA	NAZWA	PRZEKRÓJ		DŁUGOŚĆ [mm]	OBJĘTOŚĆ 1szt.	IŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ	UWAGI
		B [mm]	H [mm]			[szt.]	[m3]	
K1	Krokiew	80	160	4434	0,057	24	1,362	C-24
K2	Krokiew	80	160	2210	0,028	2	0,057	C-24
K3	Krokiew	80	160	1640	0,021	2	0,042	C-24
K4	Krokiew	80	160	886	0,011	2	0,023	C-24
W1	Wymian	80	160	820	0,010	6	0,063	C-24
KK1	Krokiew koszowa	80	160	3175	0,041	2	0,081	C-24
M1	Murlata	100	200	1200	0,024	4	0,096	C-24
M2	Murlata	160	160	1200	0,031	2	0,061	C-24
						SUMA	1,785	

1. Na konstrukcję zastosować drewno KWH C-24
2. Wszystkie ściany działowe stanowić również stężeń (uszytwnienie) dla ścian konstrukcyjnych budynku.
wymagane jest więc włócznie ich mocowanie (kotwienie) do płyty chudego betonu oraz (przycinanie, przyciękanie) do ścian zewnętrznych budynku w celu zapewnienia przeniesienia sił poziomych z ścian zewnętrznych na fundament.
3. Budynek zaprojektowano w konstrukcji drewnianej z płyt składających się z desek z drewna litego z drzew iglastych łączonych w wielowarstwową płytę drewnianą o grubości ścian 10cm zabezpieczoną do NRO
4. Konstrukcję stropu zaprojektowano w formie paneli drewnianych gr. 10cm szerokości 100cm ocieplony od góry wełną mineralną gr. 20cm.
5. Konstrukcję dachową zaprojektowano jako tradycyjny jętkową opartą na ściankach kolankowych kotwami M16 co 90cm.
6. Konstrukcję fundamentów stanowi płyta fundamentowa monolityczna żelbetowa wylwana na makro gr. 20cm zbrojona prętami fi 12mm co 15cm dołem oraz fi 10mm co 15cm górą. Obwódowa zakończona wieńcem zbrojonym 4 prętami fi 12mm strzemiem fi 6mm co 25cm.
7. Ściany kotwić w ścianach fundamentowych kłmowami o średnicy nie mniejszej niż $\phi 12\text{mm}$, w rozstawie nie większym niż 1,20m, w narożnikach budynku kotwy powinny być osadzone w odległości nie większej niż 30cm poza zewnętrzne lico ściany.
8. Na konstrukcję zastosować:
 - Beton B25 C20/25 w razie konieczności W8
 - Stal A-IIIIN RB500W B500SP
 - Osiłina zbrojenia:
9. elementy stykające się z gruntem 5cm;
elementy nie stykające się z gruntem 3cm.
9. Pod konstrukcją fundamentów wykonać podbudowę z tłuściana, i 20cm podkładu z pospółki. obie warstwy zagęszczane do minimum $\lambda_{\text{sp}}=0,97$.
10. W przypadku natrafienia na grunt spoiły lub niemożności w poziomie posiadania nulego gruntu ten wybrany (do głębokości przemarzania) i zastąpić pospółką/tłuścianem zagęszczonym do $\lambda_{\text{sp}}\geq 0,97$.
11. Przed rozpoczęciem robót fundamentowych należy dokonać odbioru podłoża gruntowego przez osobę uprawnioną, w celu stwierdzenia zgodności budowy geologicznej opracowanej w opinii geotechnicznej z warunkami rzeczywistymi. odbiór gruntu w wykopie należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
12. Projekt rozstrzygnięty łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.

ETAP		RYSEK		DATA		PGL HARB
PROJEKT BUDOWLANY		KONSTRUKCJA BUDYNKU		02.2020		
BRANŻA				FORMAT		
KONSTRUKCJA				A2+		
ADRES: Sulkowice 32-440 NR EWID. DZ: 5675 JEDN. EWID.: 120907_5 OBJĘTOŚĆ: 0004 Rudnik		BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO KANCELARIŚ LEŚNEJ LEŚNICTWA HARBUTOWICE INWESTYCJA WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI WOD-KAN, ELEKTRYCZNA ORAZ ZEWNIĘTRZĄ CZĘŚCIĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH WOD-KAN I ELEKTRYCZNA		SKALA		
INWESTOR: Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Myślenice, ul. Szpilatka 13, 32-400 Myślenice		PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Jaszczak (Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno budowlanej do projektowania bez ograniczeń, upr. nr SUK/5260/P00K/14)		1: 50		
		OPRACOWAŁ: mgr inż. Przemysław Szumbeł		NR RYS.		
				K-01		