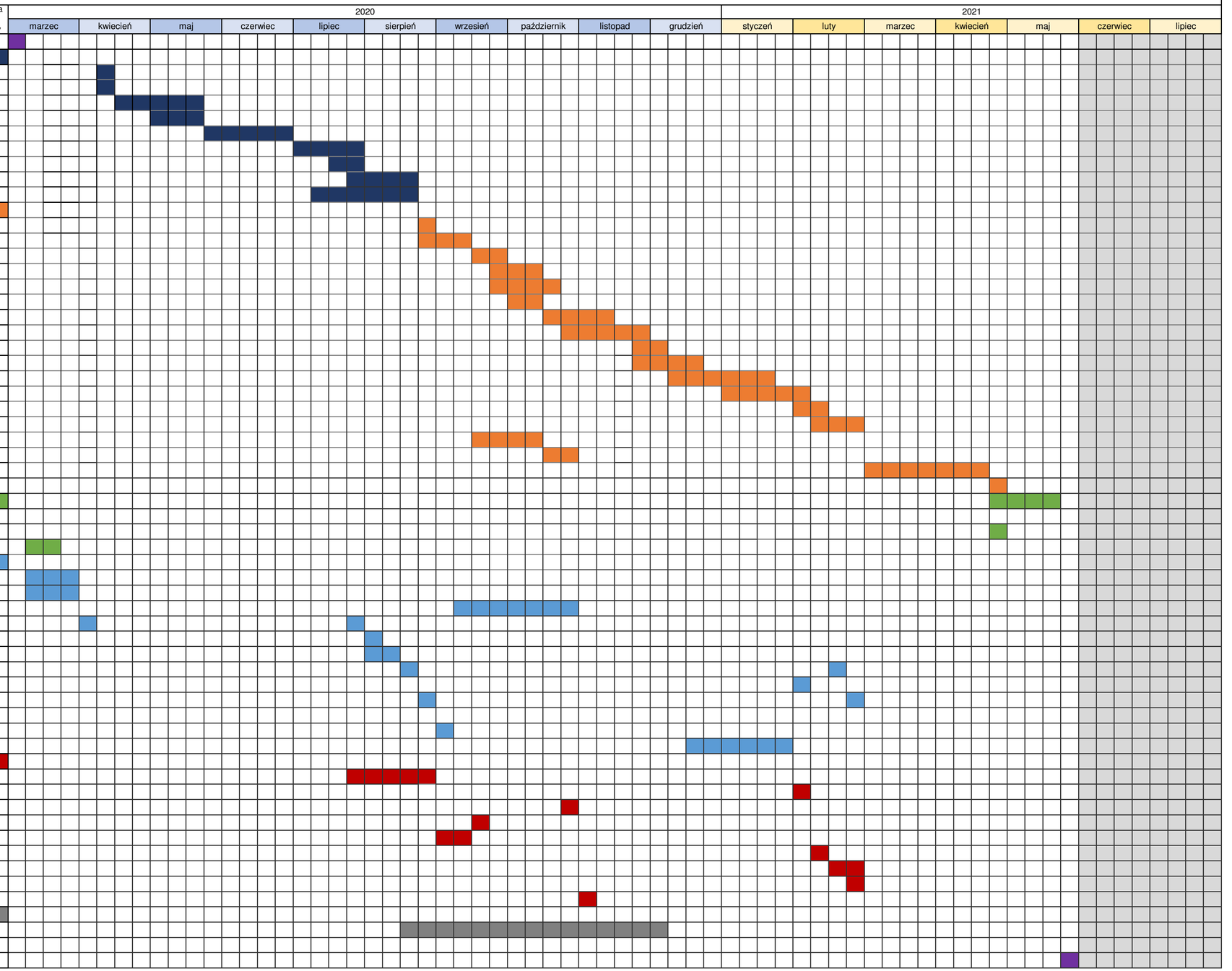
HARMONOGRAM BUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W KŁOBUCKU

Wyszczególnienie robót	Liczba r-g	Ilość r-g / dzień	Potrzebna liczba roboczodni	Średnia liczba robotników	Liczba dni pracy
Przygotowanie placu budowy, zaplecze socjalne pracowników	200,0	8	25	5	5
ROBOTY STANU SUROWEGO					
Prace w istniejącym budynku szkoły	175,0	8	22	4	5
Wykopy	300,0	8	38	10	4
Fundamenty, ściany fund., izolacje, zasypanie	2821,0	8	353	13	27
Ściany murowane w piwnicy, strop nad piwnicą	822,0	8	103	7	15
Ściany murowane Sali, elementy żelbetowe	4047,0	8	506	20	25
Ściany murowane parteru szatni, strop nad parterem, szyb żelb. windowy	2243,0	8	280	15	19
Ściany murowane attyki, kominy wentylacyjne, schody zewnętrzne	400,0	8	50	5	10
Dostawa, montaż szachtu stalowego i dźwigu windowego	600,0	8	75	4	19
Dach sali gimnastycznej - dźwigary z drewna klejonego + pokrycie z blachy	2524,0	8	316	10	32
ROBOTY STAN WYKOŃCZENIOWY					
Montaż stolarki drzwiowej i okiennej - poziom piwnic	24,0	8	3	2	2
Montaż stolarki drzwiowej i okiennej - poziom parteru	849,0	8	106	8	13
Tynki wewnętrzne - piwnica	370,0	8	46	5	9
Tynki wewnętrzne - sala gimnastyczna	596,0	8	75	5	15
Tynki wewnętrzne - parter, zaplecze szatniowe, sale zajęć	996,0	8	125	6	21
Warstwy podłogi, wykończenie - piwnica	547,0	8	68	5	14
Warstwy podłogi, wykończenie - sala gimnastyczna	1365,0	8	171	8	21
Warstwy podłogi, wykończenie - parter, zaplecze szatniowe	1830,0	8	229	10	23
Prace malarskie - piwnica	495,0	8	62	5	12
Prace malarskie - sal a gimnastyczna	810,0	8	101	5	20
Prace malarskie i okładzinowe ścienne - parter, zaplecze szatniowe	2534,0	8	317	10	32
Sufit podwieszany - sala gimnastyczna	1211,0	8	151	6	25
Sufit podwieszany - parter, zaplecze szatniowe	412,0	8	52	5	10
Zabudowa ścian G-K, przegrody HPL, akcesoria sanitariatów, balustrady	506,0	8	63	5	13
Pokrycie stropodachu - sala gimnastyczna	958,0	8	120	6	20
Pokrycie stropodachu - zaplecze szatniowe	479,0	8	60	6	10
Wykończenie zewnętrzne elewacji	2640,0	8	330	10	33
Wyposażenie sportowe Sali gimnastycznej, meblowe strefy szatniowej, sal zajęć	200,0	8	25	5	5
ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
Opaska przy budynku, ogrodzenie działki, ławki, kosze na śmieci, stojak rowerowy	751,0	8	94	5	19
Nasadzeni projektowanej zieleni	187,0	8	23	5	5
Wycięcie istniejących drzew, nasadzenia zastępcze	437,0	8	55	5	11
BRANŻA SANITARNA					
Przebudowa sieci cieplnej - kolizja z projektowanym budynkiem	509,0	8	64	4	16
Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej	448,0	8	56	4	14
Przyłącze i zewnętrzna kan. deszczowa	1950,0	8	244	7	35
Przyłącze wody z odcinkiem zewnętrznym	598,0	8	75	7	11
Instalacja hydrantowa	111,0	8	14	7	2
Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej	474,0	8	59	7	8
Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna	566,0	8	71	7	10
Wewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	212,0	8	27	7	4
Instalacja centralnego ogrzewania	641,0	8	80	7	11
Instalacja ciepła technologicznego	48,0	8	6	7	1
Technologia węzła cieplnego	280,0	8	35	7	5
Wenylacja mechaniczna	1506,0	8	188	7	27
BRANŻA ELEKTRYCZNA					
Układanie kabli i przewodów	1003,0	8	125	5	25
montaż osprzętu instalacyjnego	390,0	8	49	5	10
Instalacja odgromowa i wyrównawcza	236,0	8	30	5	6
Instalacje elektryczne (oświetlenie terenu, zasilanie obiektu, kable w terenie)	145,0	8	18	5	4
Okablowanie strukturalne	142,0	8	18	5	4
System nadzoru wizyjnego	193,0	8	24	5	5
System sygnalizacji włamania i napadu	261,0	8	33	5	7
System przywoławczy	33,0	8	4	5	1
Instalacja fotowoltaiczna	140,0	8	18	5	4
BRANŻA DROGOWA					
Podbudowy, nawierzchnie dróg, parkingów, chodników	6190,0	8	774	10	77
Posprzatanie placu budowy, demontaż zaplecza socjalnego pracowników	200,0	8	25	5	5