

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
PIĘTRO		
1-1 KOMUNIKACJA	posadzka betonowa	30,27m²
1-2 HOL	posadzka betonowa	143,39m²
1-3 SALA LEKCyjNA	posadzka betonowa	69,06m²
1-4 SALA LEKCyjNA	posadzka betonowa	69,06m²
1-5 SALA LEKCyjNA	posadzka betonowa	69,06m²
1-6 KOMUNIKACJA	posadzka betonowa	9,99m²
1-7 KOMUNIKACJA	posadzka betonowa	7,85m²
1-8 W/C	posadzka betonowa	2,85m²
1-9 POM. SOCJALNE	posadzka betonowa	9,00m²
1-10 GABINET HIGIENISTKI	posadzka betonowa	10,54m²
1-11 GABINET PEDAGOGA	posadzka betonowa	9,22m²
1-12 GABINET LOGOPEDY	posadzka betonowa	13,00m²
1-13 KOMUNIKACJA	posadzka betonowa	9,38m²
1-14 TOALETADAMSKA+DLANPS	posadzka betonowa	4,26m²
1-15 BIBLIOTEKA	posadzka betonowa	126,99m²
1-16 POM. SOCJALNE	posadzka betonowa	7,68m²
1-17 W/C	posadzka betonowa	3,03m²
1-18 W/C DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	posadzka betonowa	4,41m²
1-19 TOALETADAMSKA	posadzka betonowa	14,12m²
1-20 TOALETAMĘSKA	posadzka betonowa	16,13m²
1-21 ŚWIETLICA	posadzka betonowa	126,92m²
		756,07m²

UWAGA:
OBMIARU DOKONANO WC PN-70/B--02365
- obmiaru dokonano na wysokości 1m w stanie surowym
- do wysokości powyżej 2,20m powierzchnie zliczono w 100%
- do wysokości od 1,40m do 2,20m powierzchnie zliczono w 50%



- Lista oprav
- 1 PXF LIGHTING CENTRA LED NT opt. otwarta 3W
 - 2 PXF Lighting PX0906288 FINESTRA LED 407x407 MPRM 4000K
 - 3 PXF Lighting PX0921068 VIP MINI LED MPRM 1165MM 4000K
 - 4 PXF Lighting PX0921082 VIP MINI LED MPRM 1455MM 4000K
 - 5 PXF Lighting PX1487136 BARI ECO LED DLN 19W 4000K
 - 6 PXF Lighting PX2040193 FIBRA LED IP66 1272mm 2x 4000K
 - 7 PXF Lighting PX2260023 MONZA LED PAR 640MM 3000K
 - 8 PXF Lighting PX040522 SIGMA II LED OPAL 1085 4000K
 - 9 PXF Lighting PX4070422 VIP LED IP44 875mm OPAL 4000K
 - 10 PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K
- Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne
- Czujnik ruchu
 - Detektor obecności
 - ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE, IP20 JEDNOBIEGUNOWY, ŚWIECZNIKOWY, SCHODOWY
 - ŁĄCZNIKI INSTALACYJNE, IP44 JEDNOBIEGUNOWY

TEMAT	OŚWIETLENIE I BEZPIECZEŃSTWA W BUDYNKU SZKOŁY	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	listopad 2019
PROJEKTANT	Inst. elektryczny, mgr inż. J. Janek, nr 98/862/UW	
SPRAWDZAJĄCY	Inst. elektryczny, mgr inż. J. Janek, nr 220/92/UW	
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN ŻUCZKOWSKI ul. Rodakowskiego 7, 51-637 Wrocław		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ	
ADRES INWESTYCJI	ul. 287A, 288T, 288B, 288C, 288D, 288E, 288F, 288G, 288H, 288I, 288J, 288K, 288L, 288M, 288N, 288O, 288P, 288Q, 288R, 288S, 288T, 288U, 288V, 288W, 288X, 288Y, 288Z, 289A, 289B, 289C, 289D, 289E, 289F, 289G, 289H, 289I, 289J, 289K, 289L, 289M, 289N, 289O, 289P, 289Q, 289R, 289S, 289T, 289U, 289V, 289W, 289X, 289Y, 289Z, 290A, 290B, 290C, 290D, 290E, 290F, 290G, 290H, 290I, 290J, 290K, 290L, 290M, 290N, 290O, 290P, 290Q, 290R, 290S, 290T, 290U, 290V, 290W, 290X, 290Y, 290Z, 291A, 291B, 291C, 291D, 291E, 291F, 291G, 291H, 291I, 291J, 291K, 291L, 291M, 291N, 291O, 291P, 291Q, 291R, 291S, 291T, 291U, 291V, 291W, 291X, 291Y, 291Z, 292A, 292B, 292C, 292D, 292E, 292F, 292G, 292H, 292I, 292J, 292K, 292L, 292M, 292N, 292O, 292P, 292Q, 292R, 292S, 292T, 292U, 292V, 292W, 292X, 292Y, 292Z, 293A, 293B, 293C, 293D, 293E, 293F, 293G, 293H, 293I, 293J, 293K, 293L, 293M, 293N, 293O, 293P, 293Q, 293R, 293S, 293T, 293U, 293V, 293W, 293X, 293Y, 293Z, 294A, 294B, 294C, 294D, 294E, 294F, 294G, 294H, 294I, 294J, 294K, 294L, 294M, 294N, 294O, 294P, 294Q, 294R, 294S, 294T, 294U, 294V, 294W, 294X, 294Y, 294Z, 295A, 295B, 295C, 295D, 295E, 295F, 295G, 295H, 295I, 295J, 295K, 295L, 295M, 295N, 295O, 295P, 295Q, 295R, 295S, 295T, 295U, 295V, 295W, 295X, 295Y, 295Z, 296A, 296B, 296C, 296D, 296E, 296F, 296G, 296H, 296I, 296J, 296K, 296L, 296M, 296N, 296O, 296P, 296Q, 296R, 296S, 296T, 296U, 296V, 296W, 296X, 296Y, 296Z, 297A, 297B, 297C, 297D, 297E, 297F, 297G, 297H, 297I, 297J, 297K, 297L, 297M, 297N, 297O, 297P, 297Q, 297R, 297S, 297T, 297U, 297V, 297W, 297X, 297Y, 297Z, 298A, 298B, 298C, 298D, 298E, 298F, 298G, 298H, 298I, 298J, 298K, 298L, 298M, 298N, 298O, 298P, 298Q, 298R, 298S, 298T, 298U, 298V, 298W, 298X, 298Y, 298Z, 299A, 299B, 299C, 299D, 299E, 299F, 299G, 299H, 299I, 299J, 299K, 299L, 299M, 299N, 299O, 299P, 299Q, 299R, 299S, 299T, 299U, 299V, 299W, 299X, 299Y, 299Z, 300A, 300B, 300C, 300D, 300E, 300F, 300G, 300H, 300I, 300J, 300K, 300L, 300M, 300N, 300O, 300P, 300Q, 300R, 300S, 300T, 300U, 300V, 300W, 300X, 300Y, 300Z, 301A, 301B, 301C, 301D, 301E, 301F, 301G, 301H, 301I, 301J, 301K, 301L, 301M, 301N, 301O, 301P, 301Q, 301R, 301S, 301T, 301U, 301V, 301W, 301X, 301Y, 301Z, 302A, 302B, 302C, 302D, 302E, 302F, 302G, 302H, 302I, 302J, 302K, 302L, 302M, 302N, 302O, 302P, 302Q, 302R, 302S, 302T, 302U, 302V, 302W, 302X, 302Y, 302Z, 303A, 303B, 303C, 303D, 303E, 303F, 303G, 303H, 303I, 303J, 303K, 303L, 303M, 303N, 303O, 303P, 303Q, 303R, 303S, 303T, 303U, 303V, 303W, 303X, 303Y, 303Z, 304A, 304B, 304C, 304D, 304E, 304F, 304G, 304H, 304I, 304J, 304K, 304L, 304M, 304N, 304O, 304P, 304Q, 304R, 304S, 304T, 304U, 304V, 304W, 304X, 304Y, 304Z, 305A, 305B, 305C, 305D, 305E, 305F, 305G, 305H, 305I, 305J, 305K, 305L, 305M, 305N, 305O, 305P, 305Q, 305R, 305S, 305T, 305U, 305V, 305W, 305X, 305Y, 305Z, 306A, 306B, 306C, 306D, 306E, 306F, 306G, 306H, 306I, 306J, 306K, 306L, 306M, 306N, 306O, 306P, 306Q, 306R, 306S, 306T, 306U, 306V, 306W, 306X, 306Y, 306Z, 307A, 307B, 307C, 307D, 307E, 307F, 307G, 307H, 307I, 307J, 307K, 307L, 307M, 307N, 307O, 307P, 307Q, 307R, 307S, 307T, 307U, 307V, 307W, 307X, 307Y, 307Z, 308A, 308B, 308C, 308D, 308E, 308F, 308G, 308H, 308I, 308J, 308K, 308L, 308M, 308N, 308O, 308P, 308Q, 308R, 308S, 308T, 308U, 308V, 308W, 308X, 308Y, 308Z, 309A, 309B, 309C, 309D, 309E, 309F, 309G, 309H, 309I, 309J, 309K, 309L, 309M, 309N, 309O, 309P, 309Q, 309R, 309S, 309T, 309U, 309V, 309W, 309X, 309Y, 309Z, 310A, 310B, 310C, 310D, 310E, 310F, 310G, 310H, 310I, 310J, 310K, 310L, 310M, 310N, 310O, 310P, 310Q, 310R, 310S, 310T, 310U, 310V, 310W, 310X, 310Y, 310Z, 311A, 311B, 311C, 311D, 311E, 311F, 311G, 311H, 311I, 311J, 311K, 311L, 311M, 311N, 311O, 311P, 311Q, 311R, 311S, 311T, 311U, 311V, 311W, 311X, 311Y, 311Z, 312A, 312B, 312C, 312D, 312E, 312F, 312G, 312H, 312I, 312J, 312K, 312L, 312M, 312N, 312O, 312P, 312Q, 312R, 312S, 312T, 312U, 312V, 312W, 312X, 312Y, 312Z, 313A, 313B, 313C, 313D, 313E, 313F, 313G, 313H, 313I, 313J, 313K, 313L, 313M, 313N, 313O, 313P, 313Q, 313R, 313S, 313T, 313U, 313V, 313W, 313X, 313Y, 313Z, 314A, 314B, 314C, 314D, 314E, 314F, 314G, 314H, 314I, 314J, 314K, 314L, 314M, 314N, 314O, 314P, 314Q, 314R, 314S, 314T, 314U, 314V, 314W, 314X, 314Y, 314Z, 315A, 315B, 315C, 315D, 315E, 315F, 315G, 315H, 315I, 315J, 315K, 315L, 315M, 315N, 315O, 315P, 315Q, 315R, 315S, 315T, 315U, 315V, 315W, 315X, 315Y, 315Z, 316A, 316B, 316C, 316D, 316E, 316F, 316G, 316H, 316I, 316J, 316K, 316L, 316M, 316N, 316O, 316P, 316Q, 316R, 316S, 316T, 316U, 316V, 316W, 316X, 316Y, 316Z, 317A, 317B, 317C, 317D, 317E, 317F, 317G, 317H, 317I, 317J, 317K, 317L, 317M, 317N, 317O, 317P, 317Q, 317R, 317S, 317T, 317U, 317V, 317W, 317X, 317Y, 317Z, 318A, 318B, 318C, 318D, 318E, 318F, 318G, 318H, 318I, 318J, 318K, 318L, 318M, 318N, 318O, 318P, 318Q, 318R, 318S, 318T, 318U, 318V, 318W, 318X, 318Y, 318Z, 319A, 319B, 319C, 319D, 319E, 319F, 319G, 319H, 319I, 319J, 319K, 319L, 319M, 319N, 319O, 319P, 319Q, 319R, 319S, 319T, 319U, 319V, 319W, 319X, 319Y, 319Z, 320A, 320B, 320C, 320D, 320E, 320F, 320G, 320H, 320I, 320J, 320K, 320L, 320M, 320N, 320O, 320P, 320Q, 320R, 320S, 320T, 320U, 320V, 320W, 320X, 320Y, 320Z, 321A, 321B, 321C, 321D, 321E, 321F, 321G, 321H, 321I, 321J, 321K, 321L, 321M, 321N, 321O, 321P, 321Q, 321R, 321S, 321T, 321U, 321V, 321W, 321X, 321Y, 321Z, 322A, 322B, 322C, 322D, 322E, 322F, 322G, 322H, 322I, 322J, 322K, 322L, 322M, 322N, 322O, 322P, 322Q, 322R, 322S, 322T, 322U, 322V, 322W, 322X, 322Y, 322Z, 323A, 323B, 323C, 323D, 323E, 323F, 323G, 323H, 323I, 323J, 323K, 323L, 323M, 323N, 323O, 323P, 323Q, 323R, 323S, 323T, 323U, 323V, 323W, 323X, 323Y, 323Z, 324A, 324B, 324C, 324D, 324E, 324F, 324G, 324H, 324I, 324J, 324K, 324L, 324M, 324N, 324O, 324P, 324Q, 324R, 324S, 324T, 324U, 324V, 324W, 324X, 324Y, 324Z, 325A, 325B, 325C, 325D, 325E, 325F, 325G, 325H, 325I, 325J, 325K, 325L, 325M, 325N, 325O, 325P, 325Q, 325R, 325S, 325T, 325U, 325V, 325W, 325X, 325Y, 325Z, 326A, 326B, 326C, 326D, 326E, 326F, 326G, 326H, 326I, 326J, 326K, 326L, 326M, 326N, 326O, 326P, 326Q, 326R, 326S, 326T, 326U, 326V, 326W, 326X, 326Y, 326Z, 327A, 327B, 327C, 327D, 327E, 327F, 327G, 327H, 327I, 327J, 327K, 327L, 327M, 327N, 327O, 327P, 327Q, 327R, 327S, 327T, 327U, 327V, 327W, 327X, 327Y, 327Z, 328A, 328B, 328C, 328D, 328E, 328F, 328G, 328H, 328I, 328J, 328K, 328L, 328M, 328N, 328O, 328P, 328Q, 328R, 328S, 328T, 328U, 328V, 328W, 328X, 328Y, 328Z, 329A, 329B, 329C, 329D, 329E, 329F, 329G, 329H, 329I, 329J, 329K, 329L, 329M, 329N, 329O, 329P, 329Q, 329R, 329S, 329T, 329U, 329V, 329W, 329X, 329Y, 329Z, 330A, 330B, 330C, 330D, 330E, 330F, 330G, 330H, 330I, 330J, 330K, 330L, 330M, 330N, 330O, 330P, 330Q, 330R, 330S, 330T, 330U, 330V, 330W, 330X, 330Y, 330Z, 331A, 331B, 331C, 331D, 331E, 331F, 331G, 331H, 331I, 331J, 331K, 331L, 331M, 331N, 331O, 331P, 331Q, 331R, 331S, 331T, 331U, 331V, 331W, 331X, 331Y, 331Z, 332A, 332B, 332C, 332D, 332E, 332F, 332G, 332H, 332I, 332J, 332K, 332L, 332M, 332N, 332O, 332P, 332Q, 332R, 332S, 332T, 332U, 332V, 332W, 332X, 332Y, 332Z, 333A, 333B, 333C, 333D, 333E, 333F, 333G, 333H, 333I, 333J, 333K, 333L, 333M, 333N, 333O, 333P, 333Q, 333R, 333S, 333T, 333U, 333V, 333W, 333X, 333Y, 333Z, 334A, 334B, 334C, 334D, 334E, 334F, 334G, 334H, 334I, 334J, 334K, 334L, 334M, 334N, 334O, 334P, 334Q, 334R, 334S, 334T, 334U, 334V, 334W, 334X, 334Y, 334Z, 335A, 335B, 335C, 335D, 335E, 335F, 335G, 335H, 335I, 335J, 335K, 335L, 335M, 335N, 335O, 335P, 335Q, 335R, 335S, 335T, 335U, 335V, 335W, 335X, 335Y, 335Z, 336A, 336B, 336C, 336D, 336E, 336F, 336G, 336H, 336I, 336J, 336K, 336L, 336M, 336N, 336O, 336P, 336Q, 336R, 336S, 336T, 336U, 336V, 336W, 336X, 336Y, 336Z, 337A, 337B, 337C, 337D, 337E, 337F, 337G, 337H, 337I, 337J, 337K, 337L, 337M, 337N, 337O, 337P, 337Q, 337R, 337S, 337T, 337U, 337V, 337W, 337X, 337Y, 337Z, 338A, 338B, 338C, 338D, 338E, 338F, 338G, 338H, 338I, 338J, 338K, 338L, 338M, 338N, 338O, 338P, 338Q, 338R, 338S, 338T, 338U, 338V, 338W, 338X, 338Y, 338Z, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 339F, 339G, 339H, 339I, 339J, 339K, 339L, 339M, 339N, 339O, 339P, 339Q, 339R, 339S, 339T, 339U, 339V, 339W, 339X, 339Y, 339Z, 340A, 340B, 340C, 340D, 340E, 340F, 340G, 340H, 340I, 340J, 340K, 340L, 340M, 340N, 340O, 340P, 340Q, 340R, 340S, 340T, 340U, 340V, 340W, 340X, 340Y, 340Z, 341A, 341B, 341C, 341D, 341E, 341F, 341G, 341H, 341I, 341J, 341K, 341L, 341M, 341N, 341O, 341P, 341Q, 341R, 341S, 341T, 341U, 341V, 341W, 341X, 341Y, 341Z, 342A, 342B, 342C, 342D, 342E, 342F, 342G, 342H, 342I, 342J, 342K, 342L, 342M, 342N, 342O, 342P, 342Q, 342R, 342S, 342T, 342U, 342V, 342W, 342X, 342Y, 342Z, 343A, 343B, 343C, 343D, 343E, 343F, 343G, 343H, 343I, 343J, 343K, 343L, 343M, 343N, 343O, 343P, 343Q, 343R, 343S, 343T, 343U, 343V, 343W, 343X, 343Y, 343Z, 344A, 344B, 344C, 344D, 344E, 344F, 344G, 344H, 344I, 344J, 344K, 344L, 344M, 344N, 344O, 344P, 344Q, 344R, 344S, 344T, 344U, 344V, 344W, 344X, 344Y, 344Z, 345A, 345B, 345C, 345D, 345E, 345F, 345G, 345H, 345I, 345J, 345K, 345L, 345M, 345N, 345O, 345P, 345Q, 345R, 345S, 345T, 345U, 345V, 345W, 345X, 345Y, 345Z, 346A, 346B, 346C, 346D, 346E, 346F, 346G, 346H, 346I, 346J, 346K, 346L, 346M, 346N, 346O, 346P, 346Q, 346R, 346S, 346T, 346U, 346V, 346W, 346X, 346Y, 346Z, 347A, 347B, 347C, 347D, 347E, 347F, 347G, 347H, 347I, 347J, 347K, 347L, 347M, 347N, 347O, 347P, 347Q, 347R, 347S, 347T, 347U, 347V, 347W, 347X, 347Y, 347Z, 348A, 348B, 348C, 348D, 348E, 348F, 348G, 348H, 348I, 348J, 348K, 348L, 348M, 348N, 348O, 348P, 348Q, 348R, 348S, 348T, 348U, 348V, 348W, 348X, 348Y, 348Z, 349A, 349B, 349C, 349D, 349E, 349F, 349G, 349H, 349I, 349J, 349K, 349L, 349M, 349N, 349O, 349P, 349Q, 349R, 349S, 349T, 349U, 349V, 349W, 349X, 349Y, 349Z, 350A, 350B, 350C, 350D, 350E, 350F, 350G, 350H, 350I, 350J, 350K, 350L, 350M, 350N, 350O, 350P, 350Q, 350R, 350S, 350T, 350U, 350V, 350W, 350X, 350Y, 350Z, 351A, 351B, 351C, 351D, 351E, 351F, 351G, 351H, 351I, 351J, 351K, 351L, 351M, 351N, 351O, 351P, 351Q, 351R, 351S, 351T, 351U, 351V, 351W, 351X, 351Y, 351Z, 352A, 352B, 352C, 352D, 352E, 352F, 352G, 352H, 352I, 352J, 352K, 352L, 352M, 352N, 352O, 352P, 352Q, 352R, 352S, 352T, 352U, 352V, 352W, 352X, 352Y, 352Z, 353A, 353B, 353C, 353D, 353E, 353F, 353G, 353H, 353I, 353J, 353K, 353L, 353M, 353N, 353O, 353P, 353Q, 353R, 353S, 353T, 353U, 353V, 353W, 353X, 353Y, 353Z, 354A, 354B, 354C, 354D, 354E, 354F, 354G, 354H, 354I, 354J, 354K, 354L, 354M, 354N, 354O, 354P, 354Q, 354R, 354S, 354T, 354U, 354V, 354W, 354X, 354Y, 354Z, 355A, 355B, 355C, 355D, 355E, 355F, 355G, 355H, 355I, 355J, 355K, 355L, 355M, 355N, 355O, 355P, 355Q, 355R, 355S, 355T, 355U, 355V, 355W, 355X, 355Y, 355Z, 356A, 356B, 356C, 356D, 356E, 356F, 356G, 356H, 356I, 356J, 356K, 356L, 356M, 356N, 356O, 356P, 356Q, 356R, 356S, 356T, 356U, 356V, 356W, 356X, 356Y, 356Z, 357A, 357B, 357C, 357D, 357E, 357F, 357G, 357H, 357I, 357J, 357K, 357L, 357M, 357N, 357O, 357P, 357Q, 357R, 357S, 357T, 357U, 357V, 357W, 357X, 357Y, 357Z, 358A, 358B, 358C, 358D, 358E, 358F, 358G, 358H, 358I, 358J, 358K, 358L, 358M, 358N, 358O, 358P, 358Q, 358R, 358S, 358T, 358U, 358V, 358W, 358X, 358Y, 358Z, 359A, 359B, 359C, 359D, 359E, 359F, 359G, 359H, 359I, 359J, 359K, 359L, 359M, 359N, 359O, 359P, 359Q, 359R, 359S, 359T, 359U, 359V, 359W, 359X, 359Y, 359Z, 360A, 360B, 360C, 360D, 360E, 360F, 360G, 360H, 360I, 360J, 360K, 360L, 360M, 360N, 360O, 360P, 360Q, 360R, 360S, 360T, 360U, 360V, 360W, 360X, 360Y, 360Z, 361A, 361B, 361C, 361D, 361E, 361F, 361G, 361H, 361I, 361J, 361K, 361L, 361M, 361N, 361O, 361P, 361Q, 361R, 361S, 361T, 361U, 361V, 361W, 361X, 361Y, 361Z, 362A, 362B, 362C, 362D, 362E, 362F, 362G, 362H, 362I, 362J, 362K, 362L, 362M, 362N, 362O, 362P, 362Q, 362R, 362S, 362T, 362U, 362V, 362W, 362X, 362Y, 362Z, 363A, 363B, 363C, 363D, 363E, 363F, 363G, 363H, 363I, 363J, 363K, 363L, 363M, 363N, 363O, 363P, 363Q, 363R, 363S, 363T, 363U, 363V, 363W, 363X, 363Y, 363Z, 364A, 364B, 364C, 364D, 364E, 364F, 364G, 364H, 364I, 364J, 364K, 364L, 364M, 364N, 364O, 364P, 364Q, 364R, 364S, 364T, 364U, 364V, 364W, 364X, 364Y, 364Z, 365A, 365B, 365C, 365D, 365E, 365F, 365G, 365H, 365I, 365J, 365K, 365L, 36	