

- LEGENDA :
- proj. słup ośw. FeZn, h=12m
 - proj. słup ośw. Al, h=4m
 - proj. słup ośw. Al, h=5,5m
 - proj. punkty dystrybucji energii elektrycznej
 - proj. teletechniczne studnie kablowe ST 400
 - proj. kanalizacja kablowa, 2 × rury OPTO 50
 - proj. linie kablowe nn
 - proj. kamery systemu CCTV montowane na słupach ośw.
 - proj. szafka dystrybucyjna systemu CCTV
 - proj. rury osłonowe linii kablowych, DVR 50
 - XXX - istniejąca infrastruktura elektro-energetyczna do likwidacji
 - o - istniejące teletechniczne studnie kablowe ST 400

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN-OD.6641.472.2019
Nazwa miejscowości	Złotów
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 303101_1 nazwa miasto Złotów
Obszr ewidencyjny	identyfikator 0093 nazwa Złotów 93
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000/6 Układ Kronsztadt 86 wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Nr sekcji	6.199.12.25.1.2, 6.199.12.25.1.4
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie sprawdzano
Data opracowania mapy	01.07.2019r.
Stan aktualny na dzień	18.06.2019r.
opracował:	Geodeta Uprawniony Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Upr. Nr 18549 GEOMAR Mariusz Lipiński mgr inż. Mariusz Lipiński 78-600 Wałcz, ul. Wojska Polskiego 2-6 NIP 767-121-47-20 REGON 570683222 tel. 502 665 503

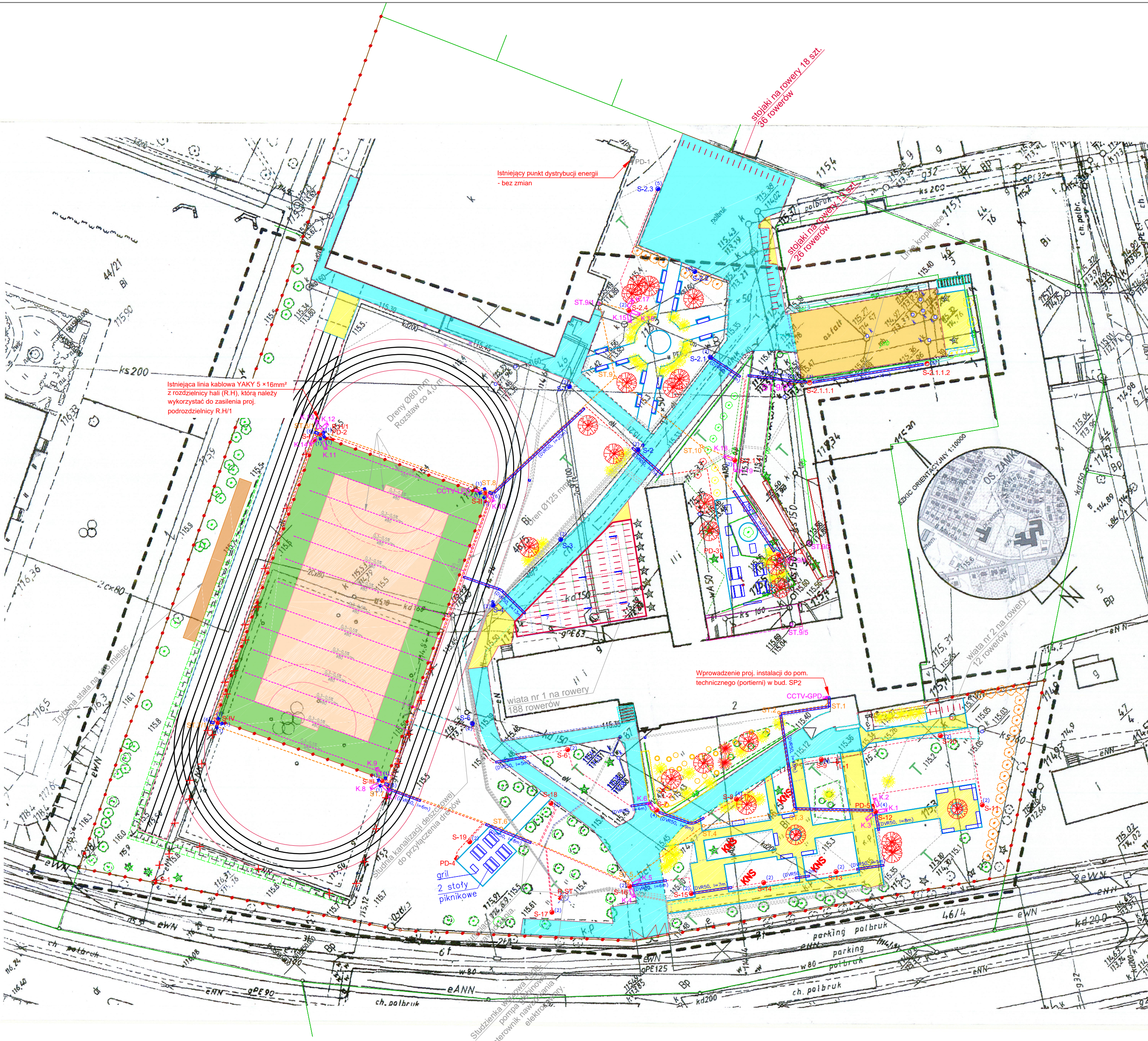
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA ZŁOTOWSKI

P. 303101.2019.1098
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)

2019-07-11
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

mgr inż. Karol Marcinowski
p.o. Starosty
w Powiatowym Urzędzie Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



UWAGI- INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA:

- Istniejące słupy nr S-1, S-2, S-3, S-4, S-5, S-2/1, S-2/2 i S-2/3 należy w całości zdemontować i zastąpić słupami projektowanymi. Zdemontowane słupy przegazać do UM Złotów.
- Istniejące słupy oświetlające boisko należy w całości zdemontować i przekazać do UM Złotów.
- Istniejące latarnie przed budynkiem szkoły oznaczone na planie jako L-1 i L-2 należy odłączyć od zasilnia (prawdopodobnie od ośw. ul. 8 Marca), w całości zdemontować i przekazać do UM Złotów.
- Istniejącą szafkę oznaczoną na planie jako S-1 należy łącznie z wychodzącymi, z niej liniami kablowymi zdemontować.
- Słupy S-1 + S-19 i S-2/1, S-2/2, S-2/3 S-2/4 zaprojektowano jako aluminiowe, typ SAL-4/B60 w kolorze szarym na fundamencie prefabrykowanym B-50 z oprawą typu AVENIDA LENS LED; IP66; szary; II i złączem NTB-1
- Słupy S-2.1.1.1 S-2.1.1.2 zaprojektowano jako aluminiowe, typ SAL-5,5 w kolorze szarym na fundamencie prefabrykowanym B-50 z oprawą typu POWERLUG MINI 24 LED+ 740 AS WIDE i złączem NTB-1
- Słupy S-I + S-IV zaproj. jako FeZn, typ Sextant P h=12m na fundamencie prefabrykowanym F-2 z indywidualnymi poprzecznikiem nasadzonym typu V , oprawami typu CRUISER 2 PLUS LED 740 HE 120x40, CRUISER 2 PLUS LED HE 740 HE 25D i złączem NTB-1
- Oświetlenie wiaty rowerowej zaprojektowano z wykorzystaniem opraw typu ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 4450lm/840 PC opal IP65 , oprawy będą załączane automatycznie programowalnym zegarem astronomicznym
- Projektowaną podrozdzielnicę R.H/1 przy słupie S-I należy zasilic istniejącą linią kabową wyprowadzoną z rozdzielnicy głównej hali sportowej R.H. W rozdzielnicy R.H należy przedmiotowy kabel przełączyć na stałe zasilanie i zabezp. rozłącz. bezpiecz. z wkładkami 32A .
- Słupy od nr S-6 będą zasilane z istniejącej linii kablowej zakończonej w słupie S-5, kablem YKY 5 ×4mm²
- Każdą z projektowanych opraw oświetleniowych oznaczono indeksem cyfrowym identyfikującym typ oprawy, zgodnie z tabelą listy opraw.
- Oprawy na słupach S-I, S-II, S-III i S-IV będą załączane ręcznie w trzech sekcjach z wykorzystaniem sterowników radiowych i pilota.
- Zasilanie podrozdzielnic R.ST w projektowanej studni należy wykonać kablem YKY 5 ×6mm² z projektowanej podrozdzielnic R.H/1.
- Projektowany punkt dystrybucji energii PD-5 należy zasilic kablem YKY 5 ×6mm² z istniejącej rozdzielnicy głównej RG w budynku szkoły.
- Projektowane punkty dystrybucji energii PD-2, PD-3 i PD-4 należy zasilic odrębnymi liniami kablem YKY 5 ×6mm² z projektowanej podrozdzielnic R.H/1.
- Projektowaną kanalizację kablową należy wykonać z wykorzystaniem studni teletechnicznych typu ST 400 i rur osłonowych grubościennych typu OPTO 50 układanych pomiędzy studniami podwójnie.
- Istniejące studnie kablowe: ST.9/1 + ST.9/5 pozostają be zmian - należy je włączyć do projektowanej kanalizacji kablowej.
- Do projektowanej szafki CCTV-LPD przy słupie S-II należy doprowadzić zasilanie dedykowane 230V, kablem YKY 3 ×4mm² oraz kabel światłowodowy z projektowanej szafy dystrybucyjnej CCTV-GPD w pom. technicznym (portierni) budynku szkoły SP 2.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami.
- Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową.
- Dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawo budowlane
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

Lista opraw								
Indeks	Producent	Nazwa artykułu	Numer artykułu	Wypoznienie	Strumien swietlny	Współczynnik konserwacji	Moc przyłączowa	Liczba
1	LUG LIGHT FACTORY	7049_1 CRUISER 2 PLUS LED HE 740 HE 25D	090442.SL.01.019	1xLED	30650 lm	0.80	204 W	12
2	LUG LIGHT FACTORY	5443 AVENIDA LENS LED ED 2800lm/740 IP66 szary II klasa 024	130272.SL.112.061	1xLED 4000K	2800 lm	0.80	26 W	22
3	LUG LIGHT FACTORY	4589_1 POWERLUG MINI 24 LED+ 740 AS WIDE	120212.SL.101.41	1xMOOUL LED 4000K	6800 lm	0.80	70 W	2
4	LUG LIGHT FACTORY	5489 AVENIDA LENS LED ED 6350lm/740 IP66 szary II klasa 024	130272.SL.142.071	1xLED 4000K	6350 lm	0.80	49 W	3
5	LUG LIGHT FACTORY	7085_1 CRUISER 2 PLUS LED 740 HE 120x40	090442.SL.01.014	1xLED	29500 lm	0.80	204 W	4
6	LUG LIGHT FACTORY	5839_2 ATLANTYK 2.0 BASIC LED ED 4450lm/840 PC opal IP65	090380.SL.02.011	1xLED 4000K	4450 lm	0.80	31 W	6

EZOP FIRMA BUDOWLANA E.Z.O.P. Zbigniew Pająk 77 - 400 Złotów, Błękwit 35 E e-mail. pajak@firma-ezop.pl, kom. +48 797 171 630		INWESTOR Gmina Miasto Złotów Al. Piasta 1 77-400 Złotów	
OBIEKT: Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie		Lokalizacja: Złotów ul. 8 Marca Jed. ewid. 303101_1 m. Złotów; obr. ewid. 0093 Złotów; dz. nr. 46/5	
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu dla instalacji elektrycznych		Nr rysunku E-1	
STANOWISKO IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	
Projektant br. elektryczna		mgr inż. Tomasz Lach	
Do projektowania i montażu rob. bud. bez ograniczeń w specyfikiroci sieci. Instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (nr ewid. 303101/145000/02/12)		DATA 11/2019	
BRANŻA E		STADIUM PW	
ROK OPR. 2019		NR UMOWY	
		SKALA 1:500	