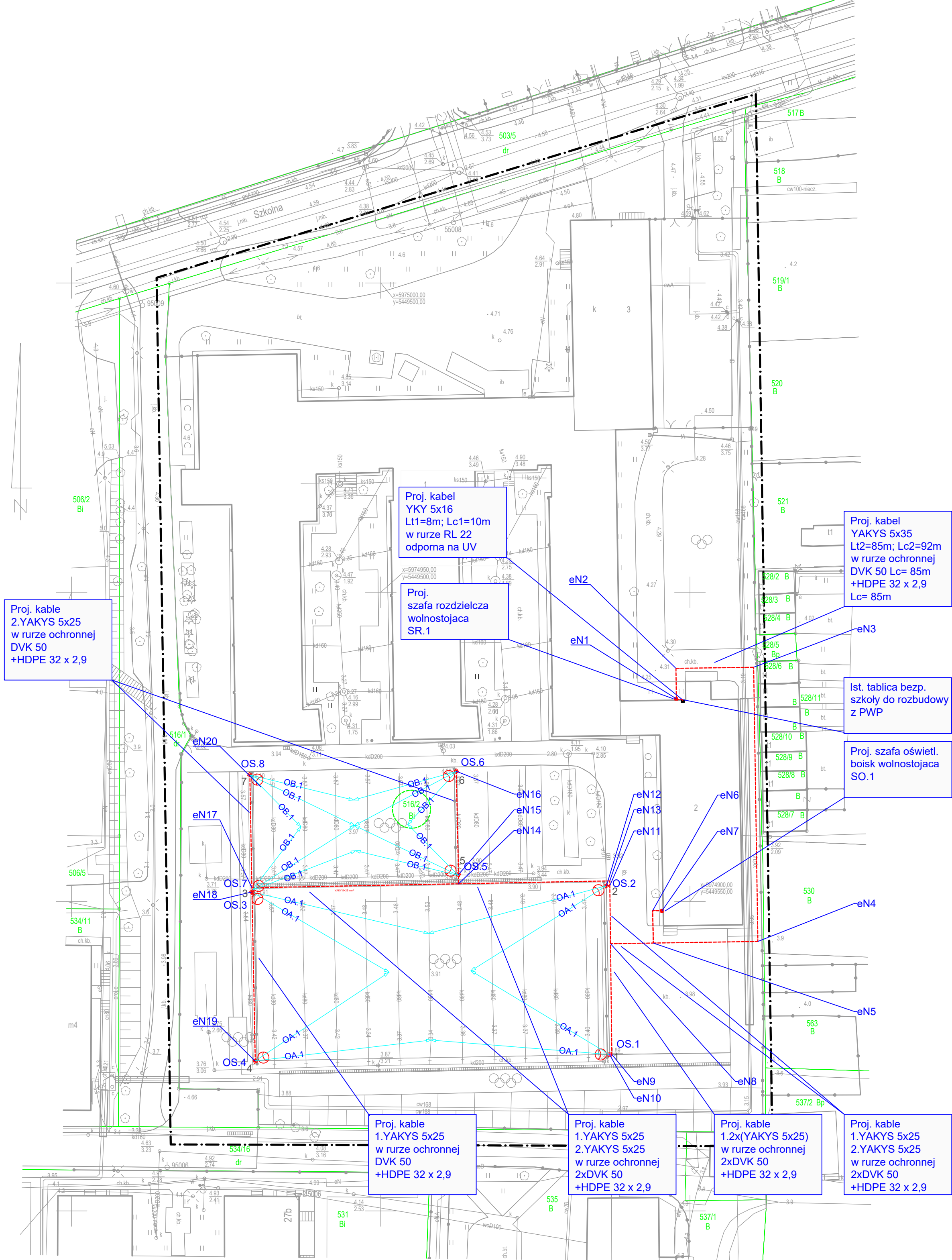


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Obiekt: <i>Gmina/miasto: Świnoujście, ul. Szkolna</i> <i>Jednostka ewidencyjna: 326301_1 Miasto Świnoujście</i> <i>Obręb ewidencyjny: 326301_1.0009, Świnoujście 9</i> <i>Dziątka: 516/2</i>	GEOPUNKT Usługi Geodezyjne Krystian Ściubisz ul. Artura Grottgera 19 72-600 Świnoujście REGON: 529784934 tel. 697 228 121 krystiangepunkt@gmail.com
<i>Skala 1:500</i> <i>Układ współrzędnych: 2000_15</i> <i>Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH</i> <i>(Nowy Amsterdam)</i>	Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego BGM.6642.299.2025
Kierownik roboty: inż. Krystian Ściubisz upr. nr 21527, zakres 1,2 <i>Imię i nazwisko, nr i zakres uprawnień</i>	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: BGM.6642.299.2025
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: <i>1. zbioru baz danych: EGIB, GESUT, BDOT</i> <i>2. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta,</i> <i>3. opracowanych geodezyjnie elementów planu — zagospodarowania przestrzennego —</i> <i>(linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</i>	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej Nr: brak podlegające ochronie na podst. Art. 15, art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Informacje o służebnościach gruntowych: nie badano
Informacje dodatkowe: <i>1. zakres pomiaru</i> <i>2. Redakcja znaków zgodna z GEO INFO</i> <i>3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.</i> <i>4. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</i> <i>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</i> <i>1. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetyczną - z literą A</i> <i>2. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery</i> <i>3. Pośredniego ustalenia przebiegu z digitalizacji - z literą D</i> <i>W związku z tym, w części 1 i 3 nie gwarantuje się kompletności a dokładność uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</i>	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień 05.08.2026	

Oświadczam, że praca geodezyjna BGM.6642.299.2026 uzyskała pozytywną weryfikację i została przyjęta do Państwowego Zasobu Geodezyjno-Kartograficznego w dniu 21 sierpnia 2026 pod numerem P.3263.2026.281



OA.1 - OPRAWA DO OŚWIETLENIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ:

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, 2-modułowa, IP66, IK08, CRI≥70, T=5000K, strumień świetny oprawy: ≥96000lm, moc: ≤600W, skuteczność świetlna: ≥160lm/W, temperatura pracy: -20°C + +40°C, żywotność: ≥160000h (L80B20), stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, montaż: na słupie oświetleniowym, na maszynie oświetleniowej poprzez uchwyty goniometryczne, każdy z modułów 6 oddzielnie regulowany w zakresie +/-15°; obudowa: ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliesterowym na kolor czarny, wsporniki: stal nierdzewna; układ optyczny: soczewki PMMA, rozsył symetryczny, kąt rozsyłu: 60 stopni, klosz: szkło hartowane; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z modułem komunikacji bezprzewodowej, oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego oprawy, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, a także na ograniczenie mocy maksymalnej do wartości zadanej, zgodnej z wartością podaną w projekcie; możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth; ochronnik przeciwprzepięciowy 10kV; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, DIN18031-3, EN62471, EN 60598-2-5, 2014/53/EU;

OB.1 - OPRAWA DO OŚWIETLENIA BOISKA DO KOSZYKÓWKI:

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK08, CRI≥80, T=4000K, strumień świetny oprawy: 31920lm, moc: 210W, I kl. ochronności: brak widocznego migotania: PsellM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: -20°C + +40°C, żywotność: ≥120000h (L80B20), montaż: nastopowy, naścienny, zwieszany, na podłożu, na słupie, (z siatką ochronną); obudowa: ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 7040; klosz: szkło hartowane; układ optyczny: soczewki PMMA, rozsył asymetryczny sportowy; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%; oprawa sterowana bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na: regulację strumienia świetlnego oprawy, wyzwalanie wcześniej zaprogramowanych funkcji, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, a także na ograniczenie mocy maksymalnej do wartości zadanej, zgodnej z wartością podaną w projekcie; możliwość sterowania indywidualnego z poziomu aplikacji mobilnej poprzez protokół Bluetooth; zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471, 2014/53/EU;

- UWAGI:
- JAKO ŚRODKI OCHRONY PRZED DOTYKIEM POŚREDNIEM WYKORZYSTANO:
 - samoczynne wyłączenie zasilania realizowane w układzie sieci TN-S;
 - zastosowanie urządzeń II klasy ochronności.
 - Przy zbliżeniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykopy pod kable wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.
 - Głębokość ułożenia kabli mierzona od powierzchni gruntu do zewnętrznych górnych powłok kabli powinna wynosić co najmniej 0,7 m;
 - Zachować odległości pionowe i poziome od istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz pozostawić zapasy kabli określone w N SEP-E-004
 - Lc - całkowita długość kabla; Lt - długość trasy kabla

LEGENDA:	
	projektowane kable
	projektowane słupy z oprawami oświetleniowymi
3, OS, ...	nr słupa; nr oprawy oświetleniowej
	projektowane szafy rozdzielcze oraz oświetleniowa
	istniejąca Ist. tablica bezp. szkoły do rozbudowy z PWP
	kierunek natężenia oświetlenia boisk

Projekt/obiekt: Wymiana nawierzchni boisk oraz wykonanie oświetlenia kompleksu boisk przy szkole podstawowej nr 4 w Świnoujściu
Adres: ul. Szkolna nr, 72-600 Świnoujście; dz. nr 516/2 obręb nr 326301.0009 Świnoujście 9
Investor/uzyskownik/adres: Urząd Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
Rysunek/część/temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Faza: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektował/imię i nazwisko/nr uprawnień: mgr inż. Mariusz Kraszewski upr. nr ZAP/0123/PBE/18	Podpis:
---	-----------------

Data: 08.2026	Skala: 1:500	Rys nr: E01
----------------------	---------------------	--------------------