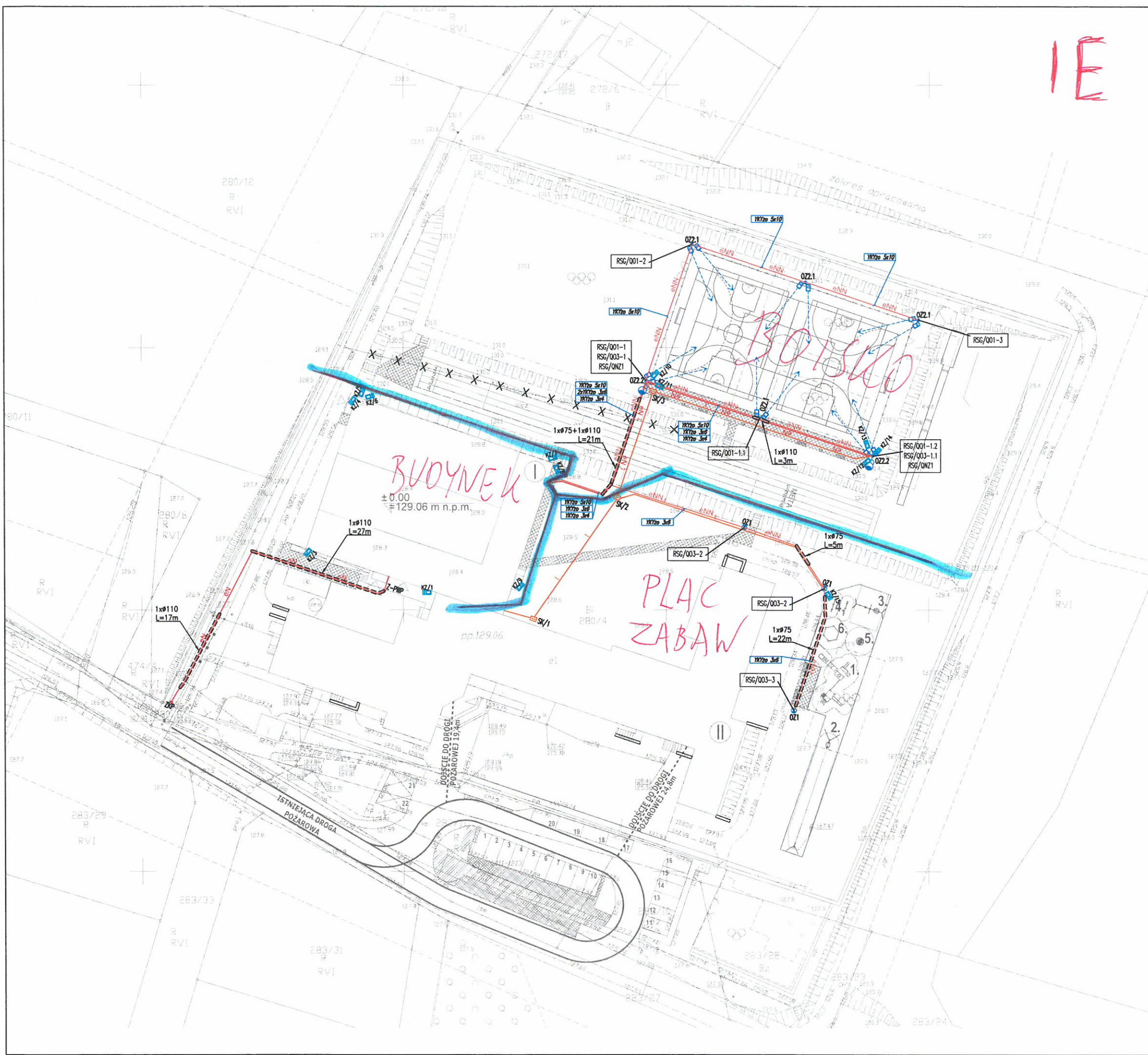


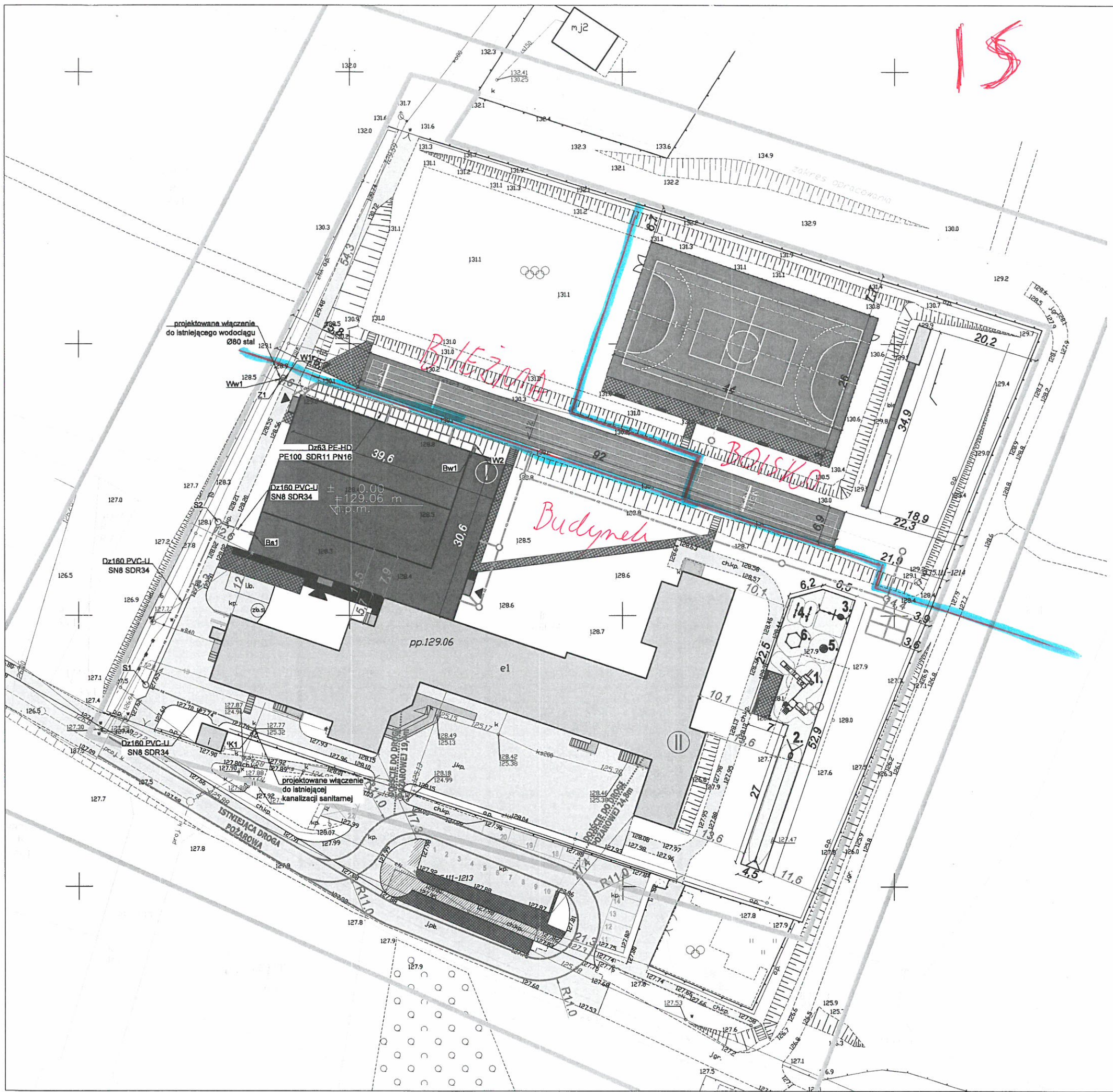
IE



- LEGENDA:
- nN LINIE KABLOWE nN
 - nNN LINIE KABLOWE nN – OŚWIETLENIE
 - - - - - RURA OSŁONOWA DLA KABLI
 - KAMERA ZEWNĘTRZNA
 - ZP ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
 - Z-PWP ZŁĄCZE Z PRZECIWOŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU
 - OZ1 Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach:
 - słup okrągły o grubości ścianki 4,0mm;
 - wysokość słupa h=4,5m;
 - oprawa oświetleniowa LED 30W/4,35lm 4000K IP65;
 - wysokość zawieszania oprawy - 4,5m;
 - OZ2.1 Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach:
 - słup okrągły o grubości ścianki 4,3mm;
 - wysokość słupa h=5,5m;
 - głowica z 2 ruchomymi ramionami zewnętrznymi dołącza możliwość nastawienia natężności w konkretnym kierunku montaż na słup fi 60mm;
 - 2 natężności LED 154W/20700lm IP66;
 - OZ2.2 Aluminiowy słup oświetleniowy z fundamentem prefabrykowanym o parametrach:
 - słup okrągły o grubości ścianki 4,3mm;
 - wysokość słupa h=5,5m;
 - wyściępnik spawany na wysokości 7m, wysięg 0,5m, odchylenie 5°;
 - głowica z 2 ruchomymi ramionami zewnętrznymi dołącza możliwość nastawienia natężności w konkretnym kierunku montaż na słup fi 60mm;
 - 2 natężności LED 154W/20700lm IP66;
 - 1 oprawa drogową LED 55W/7650lm IP66 z optyką DM;
 - KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA
 - STUDNIA KABLOWA SK-2/1

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował Inst. elektryczne	mgr inż. Paweł Masłanka	SIK/5206/PWCE/14	
	Sprawdził Inst. elektryczne	mgr inż. Marcin Pokorski	SIK/4797/POZE/13	
	Lokalizacja: 63-210 BYTOMA, UL. KASZELAŃSKA 3, DZIAŁKA NR 280/4 Nazwa projektu/Obiekt: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BYTOMI			
Inwestor: GMINA ZBLEWO UL. GŁÓWNA 40 83-210 ZBLEWO	Nazwa rysunku: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH			
	Forma proj.: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY		Nr rysunku: IE-002	
Data: GRUDZIEŃ 2021 r.	Skala: 1:500			
Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przedłożonego uzgodnienia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMTECH Szymon Kita				

15



LEGENDA

- KS ——— proj. kan. san. PVC-U SN8 SDR34
- W ——— proj. wod. PE-HD
- KD ——— proj. kan. deszczowa PVC-U SN8 SDR34 wg odrębnego opracowania
- proj. drenaż PVC-U wg odrębnego opracowania
- proj. rura ochronna
- K1 ——— proj. włączenie do istniejącej sieci kan. san.
- S1 ——— proj. studzienka kan. sanitarnej
- Bs1 ——— proj. wyjście Inst. kan. san. z budynku
- D1 ——— proj. studzienka kan. deszczowej
- Ww1 ——— proj. włączenie do istn. wod.
- W1 ——— proj. kolano
- Z1 ——— proj. zasawa odcinająca
- Bw1 ——— proj. włączenie wod. do budynku

UWAGI

1. Podano średnice zewnętrzne dla rur wodociągowych i kanalizacyjnych (Dz)
2. Proj. przewody wodociągowe wykonać z rur PE100 SDR11
3. Przewody wodociągowe układać na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 20cm
4. Dokładną rzędną włączenia do istn. wodociągu ustalić na montażu
5. Minimalne przykrycie wodociągu h=1,5m, przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
6. Proj. przewody kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wykonać z rur kan. "litych" PVC-U SDR34 SN8
7. Przewody kanalizacyjne układać na podsypce o gr. min. 20 cm i obsypce piaskowej o grubości min. 30cm
8. Dokładną rzędną włączenia do istn. kanalizacji sanitarnej ustalić na montażu
9. Minimalne przykrycie kanalizacji h=1,0m, przewody ułożone powyżej ocieplić warstwą żużlu
10. Przed przystąpieniem do robót wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia oraz rzędnych sieci
11. Rzędne wjazdów studzienek oraz wpustów dostosować do poziomu dróg i chodników
12. Wszelkie niezgodności i nieścisłości pisemnie uzgodnić z projektantem
13. Wymiary i rzędne sprawdzić na budowie
14. Rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym i schematami
15. Rozpatrywać łącznie z projektami innych branż

	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektant Inst. sanit.	mgr inż. Lukasz Stachon	SLK/4318/PWOS/12	
	Sprawdzil Inst. sanit.	mgr inż. Dawid Krucik	SLK/6310/PWOS/16	
	Lokalizacja:	83-210 BYTONIA, UL. KASZELASKA 1, DZIAŁKA NR 280/4		
PRIMECH Szymon Kita tel: 506-340-000 www.primetech.pl	Nazwa projektu/Objekt:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BYTONI		
Investor:	GMINA ZBLEWO UL. G.ŃNA 40 83-210 ZBLEWO			
	Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ		
	Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	Nr rysunku:	SW-01
	Skala:	1:500		
Data: GRUDZIEŃ 2021 r.				

Korzystanie z rozwiązań technicznych zawartych w niniejszym projekcie, w zakresie przekraczającym ustalenia umowy na opracowanie dokumentacji, wymaga pisemnego zezwolenia: PRIMECH Szymon Kita