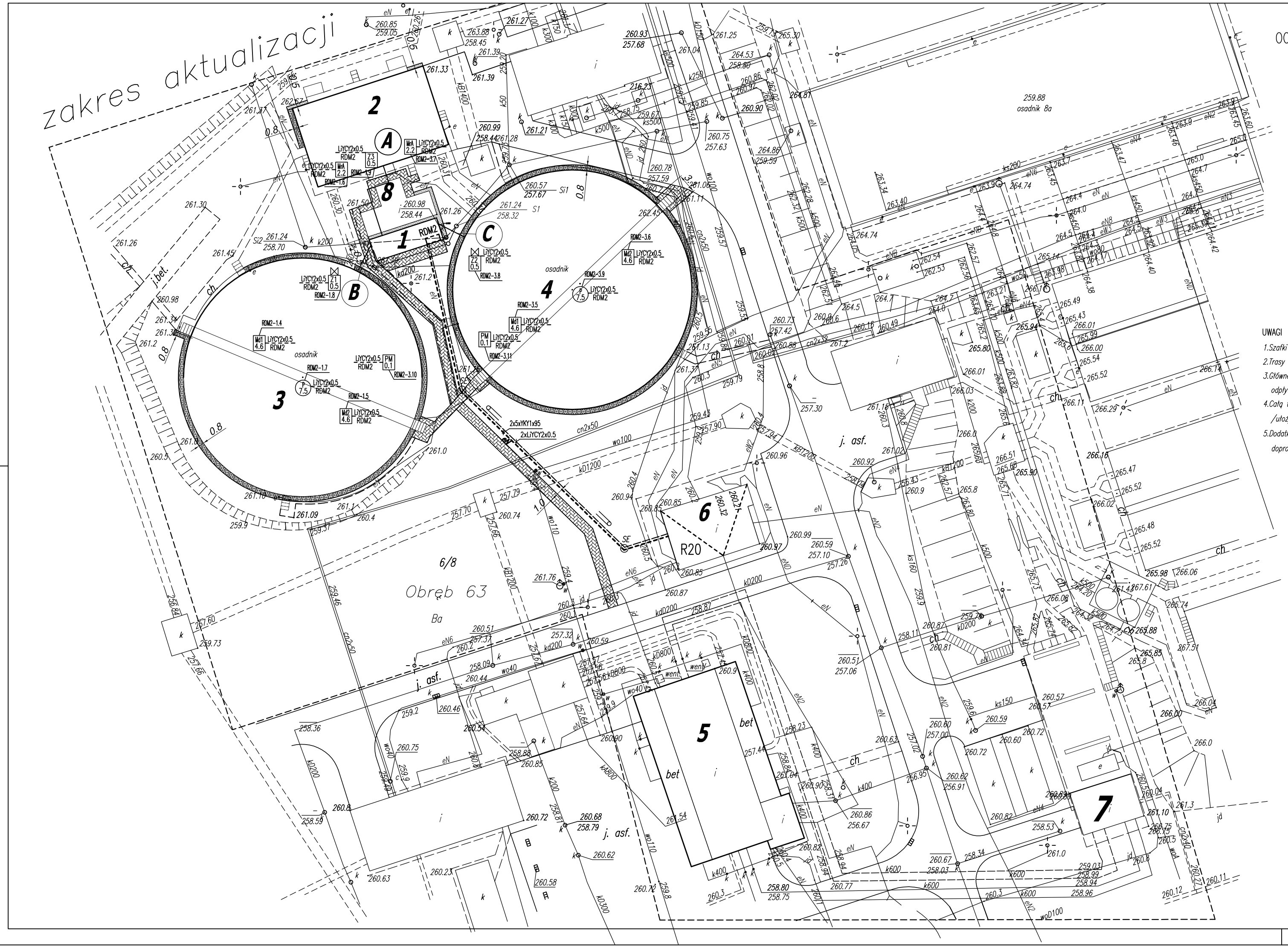

OZNACZENIA ELEKTRYCZNE

RDM2	PROJEKTOWANA ROZDZ. DMUCHAW
MH 4.6	MIESZADŁO KOMORY DENITR. MOC w /kW/
MA 2.2	MIESZADŁO ZBIORNIKA REAREACJI. MOC w /kW/
P 7.5	POMPA OSADOWA ZBIORNIKA DENITR. MOC w /kW/
M 0.5	ZASUWY Z NAPĘDEM ELEKTR. MOC w /kW/
PM 0.1	SZAFKI POMIARU/REDOX,TLEN/ MOC w /kW/
RDM2-1.4	NR OBWODU
LJYCY2x0.5 RDM2	OZNACZENIE OBWODU STEROWNICZEGO
SE	STUDNIA ELEKTRYCZNA BETONOWA /NP. ø800/
	RURA PCV ø110 grubościenna

UWAGI

1. Szafki elektryczne urządzeń technologicznych usytuowano orientacyjnie
2. Trasy kablowe do w/wym. urządzeń określone będą w trakcie realizacji
3. Główne kable zasilające rozdz.dmuchaw RDM2 zasilono z dobudowanych odpływów pól 1 i 19b R20 stacji trafo
4. Całą trasę kablową relacji R20–RDM2 wykonać w rurach PCV110 grubościennych /ułożyć 3 ciągi rur obok siebie/
5. Dodatkowo do wszystkich urządzeń technologicznych z napędami elektrycznymi doprowadzony będzie kabel sterowniczy relacji urządzenie–sterownik/w szafie RDM2/

Oznaczenia technologiczne

- - - - Zakres opracowania oraz zakres aktualizacji mapy do celów projektowych

Obiekt nowoprojektowany:

1 - Stacja dmuchaw rozwiązana konstrukcyjnie jako otwarta, zadaszona wiata

Istniejące obiekty modyfikowane:

2 - Komora reaeracji (wymiana instalacji oraz urządzeń technologicznych, remont powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych)
3 - Komory denitryfikacji KD1 (wymiana instalacji oraz urządzeń technologicznych, remont powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych)
4 - Komora denitryfikacji KD2 (wymiana instalacji oraz urządzeń technologicznych, remont powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych)
5 - Pompownia główna ścieków wraz z komorami czerpalnymi(wymiana urządzeń, instalacji technologicznych i elektrycznych, remont elewacji wewnętrznych i zewnętrznych)

Istniejące obiekty pozostające bez zmian:

6 - Główna rozdzielnia NN /R20/ stacji trafo 15/0.4kV
7 - Komora rozdziału ścieków przed piaskownikiem
8 - Komora rozdziału ścieków K5

Oznaczenia przewodów

———	Nowoprojektowane napowietrzne przewody Ø 250 doprowadzające sprężone powietrze
- - - -	Nowoprojektowany przewód zasilający YKY4x95 do nowoprojektowanej stacji dmuchaw
- - - -	Nowoprojektowany przewód telekomunikacyjny LiYCY 2x0.5.
———	Istniejące przewody tłoczne Ø 600 odprowadzające ścieki z pompownip rzewidziane do wyłączenia z eksploatacji
———	Istniejący odcinek kanalizacji deszczowej Ø 200 wymagający przełożenia L = 14,8m
———	Nowoprojektowana trasa odcinka kanalizacji deszczowej Ø 200 wymagającego przełożenia L = 19m

A - Nowprojektowany przewód doprowadzający sprężone powietrze do komory reaeracji (obiekt nr 2) Ø 250, długość L = 14m
B - Nowprojektowany przewód doprowadzający sprężone powietrze do komory denitryfikacji (obiekt nr 3) Ø 250, długość L = 5m
C - Nowprojektowany przewód doprowadzający sprężone powietrze do komory denitryfikacji (obiekt nr 4) Ø 250, długość L = 5m

- Nowprojektowane studnie kanalizacji deszczowej

261.24 / 258.32 - rzędna terenu / rzędna dna studni

Oznaczenia powierzchni:

- Nowoprojektowane opaski żwirowe
- Nowoprojektowane chodniki z kostki chodnikowej pełnej
- Nowoprojektowane chodniki z kostki chodnikowej ażurowej
- Isniejące schody stalowe przeznaczone do likwidacji
- Istniejące chodniki z płyt chodnikowych modernizowane na chodniki z kostki chodnikowej pełnej
- Istniejące chodniki z płyt chodnikowych przeznaczone do likwidacji

USŁUGI PROJEKTOWE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

mgr inż. ADAM ŚLUSARZ ; 43-502 Czechowice-Dz. ul. Łagodna 39

Inwestor;	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ w Cieszynie ul. Słowicza 59 ,43–400 Cieszyn			
Obiekt i adres budowy:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W Cieszynie ul.Motokrosowa 27 Nr ewid. działki 6/8 Obręb nr 63 ; Miasto Cieszyn		Symbol:	IE
Temat opracowania:	OCZYSZCZALNIA SCIEKÓW W CIESZYNIE STACJA DMUCHAW ,KOMORY DENITRYFIKACJI I REAREACJI		Faza:	PW
Treść rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU–SIECI ELEKTRYCZNE		Data:	Grudzień 2009 r.
Projektował	mgr inż. Adam ŚLUSARZ	Nr uprawnień bud. 598/78 K–ce	Skala:	1:500
Sprawdził	inż. Jerzy PONA	Nr uprawnień bud. 80/98 BB	Numer rysunku:	41E-01