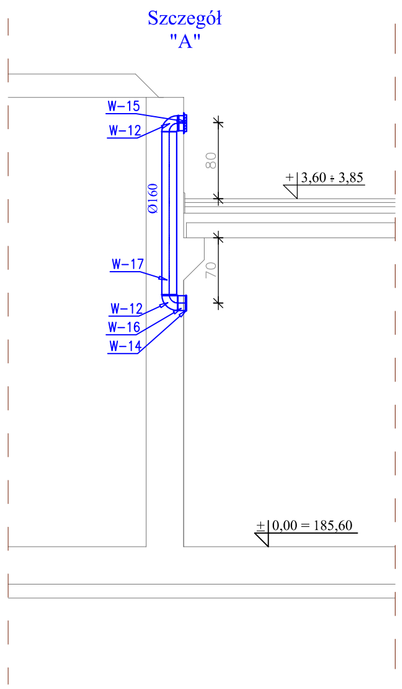

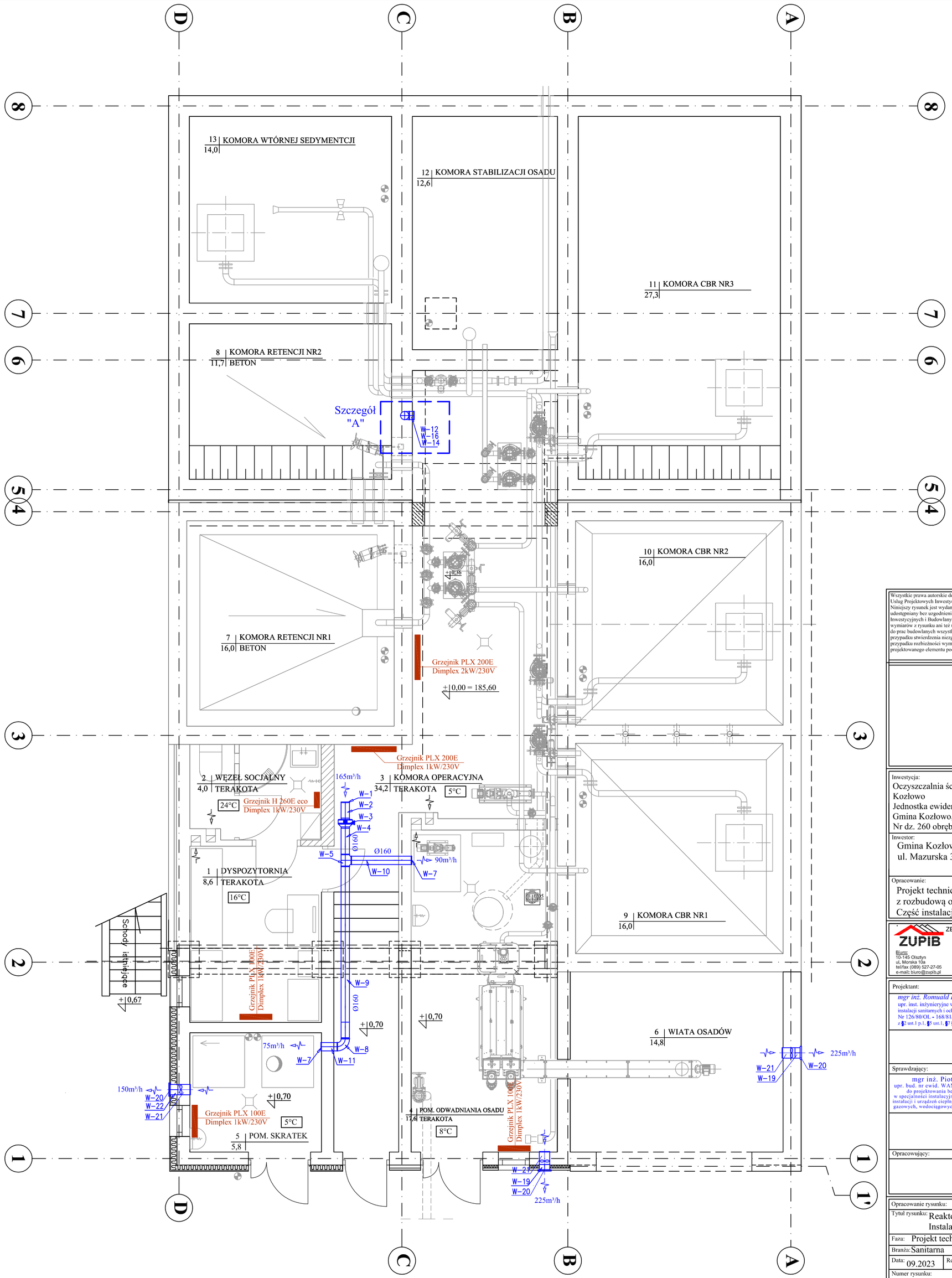

ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Oznaczenie	Opis elementu	Szt.	m2	Uwagi	Str.1
W-					
W- 1	Króciec ILSN-160	1		prod.ALNOR	
W- 2	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-300	1	0.151	prod.ALNOR	
W- 3	Wentylator kanałowy DV-PP-160	1		prod.ALNOR	
W- 4	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-500	1	0.251	prod.ALNOR	
W- 5	Trójnik TPC-K-160-160	1	0.19	prod.ALNOR	
W- 7	Króciec z zaluzją regulacyjną-160	2		prod.ALNOR	
W- 8	Kolano BP-K-160-90	1	0.182	prod.ALNOR	
W- 9	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-1x3000+300	1	1.657	prod.ALNOR	
W- 10	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-1150	1	0.577	prod.ALNOR	
W- 11	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-300	1	0.151	prod.ALNOR	
W- 12	Kolano BPK-K-160-90	2	0.118	prod.ALNOR	
W- 14	Króciec ILSN-160	1		prod.ALNOR	
W- 15	Czerpnia-wyrzutnia UELA-K-160	1		prod.ALNOR	
W- 16	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-80	1	0.04	prod.ALNOR	
W- 17	Kanał wentylacyjny SPR-K-160-1750	1	0.879	prod.ALNOR	
W- 19	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-100	2	0.063	prod.ALNOR	
W- 20	Żaluzja MAICO AS 200 w wykonaniu z tworzywa	3		prod.MAICO	
W- 21	Wentylator scienny MAICO EFZ 20/4 E IP54 V = 500 m3/h	3		prod.MAICO	
W- 22	Kanał wentylacyjny SPR-K-200-150	1	0.094	prod.ALNOR	
Nyple dodane:					
	Nypel NS-K-160	1	0.064	prod.ALNOR	

	Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:	3.9 m2
	Pole powierzchni rozwinięć podst. kształtek okrągłych:	0.7 m2

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością Zespołu Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnienia z Zespołem Usług Projektowych Inwestycyjnych i Budowlanych ZUPIB Sp. z o.o.. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Inwestycja:
Oczyszczalnia ścieków w Szkotowie gmina Kozłowo
Jednostka ewidencyjna 281103
Gmina Kozłowo,
Nr dz. 260 obręb 20 Szkotowo

Inwestor:
Gmina Kozłowo
ul. Mazurska 3, 13-124 Kozłowo

Opracowanie:
Projekt techniczny - przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków. Część instalacje sanitarne.

ZUPIB
ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH Sp. z o.o.
Biuro: 10-145 Olsztyn, ul. Morska 10a, tel/fax (089) 527-27-05, e-mail: biuro@zupib.pl
Pracownia: 10-518 Olsztyn, ul. Mazurska 2/6, tel/fax (089) 527-22-79, e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektant: mgr inż. Romuald Iwaszkiewicz
upr. inst. inżynieryjne w zakresie: sieci, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska
Nr 126/80/OL - 168/81/OL - 109/94/OL
z § 2 ust.1 p.1, § 5 ust.1, § 7 § 13ust.1p.4 lit. a,b,c
Podpis:

Sprawdzający: mgr inż. Piotr Gołąb
upr. bud. nr ewid. WAM/0149/POOS/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Opracowujący:

Opracowanie rysunku: AutoCad
Tytuł rysunku: Reaktor biologiczny - Instalacja ogrzewania i wentylacji
Faza: Projekt techniczny
Branża: Sanitarna
Data: 09.2023
Rewizja:
Skala: 1:50
Numer rysunku: 3
Tom: