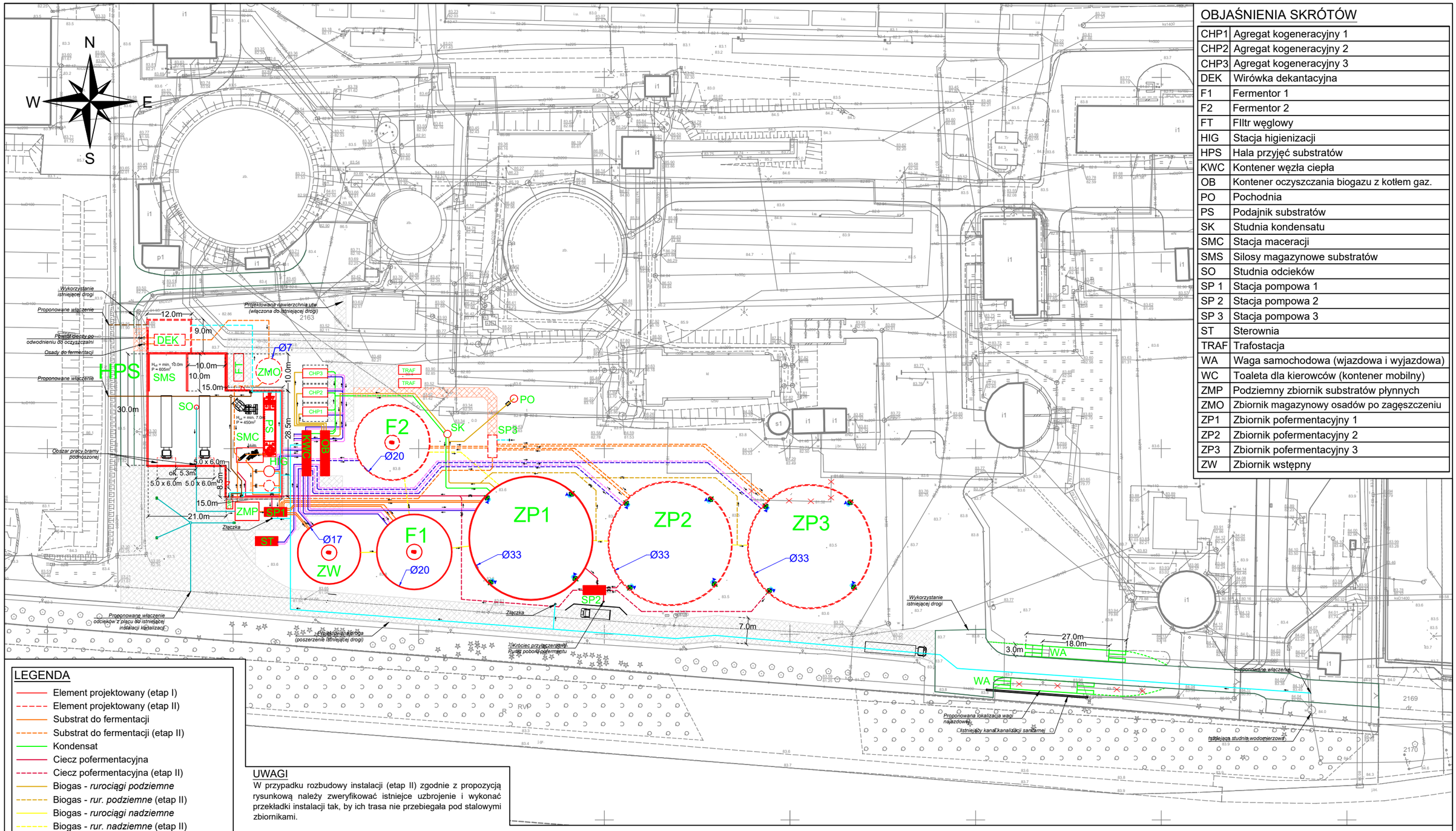

OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW

CHP1	Agregat kogeneracyjny 1
CHP2	Agregat kogeneracyjny 2
CHP3	Agregat kogeneracyjny 3
DEK	Wirówka dekantacyjna
F1	Fermentor 1
F2	Fermentor 2
FT	FIltr węglowy
HIG	Stacja higienizacji
HPS	Hala przyjęć substratów
KWC	Kontener węzła ciepła
OB	Kontener oczyszczania biogazu z kotłem gaz.
PO	Pochodnia
PS	Podajnik substratów
SK	Studnia kondensatu
SMC	Stacja maceracji
SMS	Silosy magazynowe substratów
SO	Studnia odcieków
SP 1	Stacja pompowa 1
SP 2	Stacja pompowa 2
SP 3	Stacja pompowa 3
ST	Sterownia
TRAF	Trafostacja
WA	Waga samochodowa (wjazdowa i wyjazdowa)
WC	Toaleta dla kierowców (kontener mobilny)
ZMP	Podziemny zbiornik substratów płynnych
ZMO	Zbiornik magazynowy osadów po zagęszczeniu
ZP1	Zbiornik pofermentacyjny 1
ZP2	Zbiornik pofermentacyjny 2
ZP3	Zbiornik pofermentacyjny 3
ZW	Zbiornik wstępny

LEGENDA

- Element projektowany (etap I)
- Element projektowany (etap II)
- Substrat do fermentacji
- Substrat do fermentacji (etap II)
- Kondensat
- Ciecz pofermentacyjna
- Ciecz pofermentacyjna (etap II)
- Biogas - *rurociągi podziemne*
- Biogas - *rur. podziemne* (etap II)
- Biogas - *rurociągi nadziemne*
- Biogas - *rur. nadziemne* (etap II)
- Instalacja wody
- Instalacja wody (etap II)
- Woda grzewcza zasilanie
- Woda grzewcza zasilanie (etap II)
- Woda grzewcza powrót
- Woda grzewcza powrót (etap II)
- Instalacja kanalizacji sanitarnej
- Instalacja kanalizacji sanitarnej (etap II)
- Odcieki
- Kolizja instalacji z proj. obiektem
- Utwardzenie terenu / projektowana droga (etap I)
- Droga istniejąca - wskazane wykorzystanie
- Utwardzenie terenu / projektowana droga (etap II)
- Drzwi ewakuacyjne ppoż.

UWAGI

W przypadku rozbudowy instalacji (etap II) zgodnie z propozycją rysunkową należy zweryfikować istniejce uzbrojenie i wykonać przekładki instalacji tak, by ich trasa nie przebiegała pod stalowymi zbiornikami.

Należy odprowadzić wody deszczowe z dróg i dachów bezpośrednio na tereny zielone. Wody z dróg traktuje się jako "wody czyste". Do odprowadzenia wód należy wykorzystać spadek nawierzchni drogowej.

Należy zapewnić dostęp do urządzeń zlokalizowanych na zbiorniku (m.in. do konstrukcji mieszadeł) zgodnie z zasadami BHP.

Dla przewodów nadziemnych łączących przestrzenie gazowe zbiorników fermentującego i pofermentująco - magazynowego należy przewidzieć konstrukcje wspornikowe.

Na rysunkach zbiorników wrysowano mieszadła. Lokalizacja mieszadeł nieobligatoryjna, możliwość rotacji z zachowaniem równych odległości między mieszadłami. Należy zainstalować co najmniej minimalną liczbę mieszadeł wskazaną obrazowo na rysunkach zbiorników.

W hali wrysowano umywalki. Lokalizacja umywalek nieobligatoryjna. Do umywalek należy doprowadzić wodę oraz instalację kanalizacji sanitarnej. Pod umywalką należy zlokalizować złączkę do węża oraz wpust sanitrany.

Inwestor: PWiK Sp. z o.o. Konin					
Lokalizacja inwestycji: ul. Nadrzeczna 70, 62-500 Konin			Tytuł inwestycji: Budowa biogazowni kofermentacyjnej na terenie Oczyszczalni Ścieków Lewy Brzeg w Koninie.		
Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu, etap I i etap II					
Autorzy:	Imię i Nazwisko	Podpis:			
Kreślił:	mgr inż. Barbara Karcz		Faza: Program Funkcjonalno-Użytkowy		Data: 01.2024
Sprawdził:	dr inż. Kamil Kozłowski		Skala: 1:100	Arkusz: 297 x 420	Nr. rys.: 01