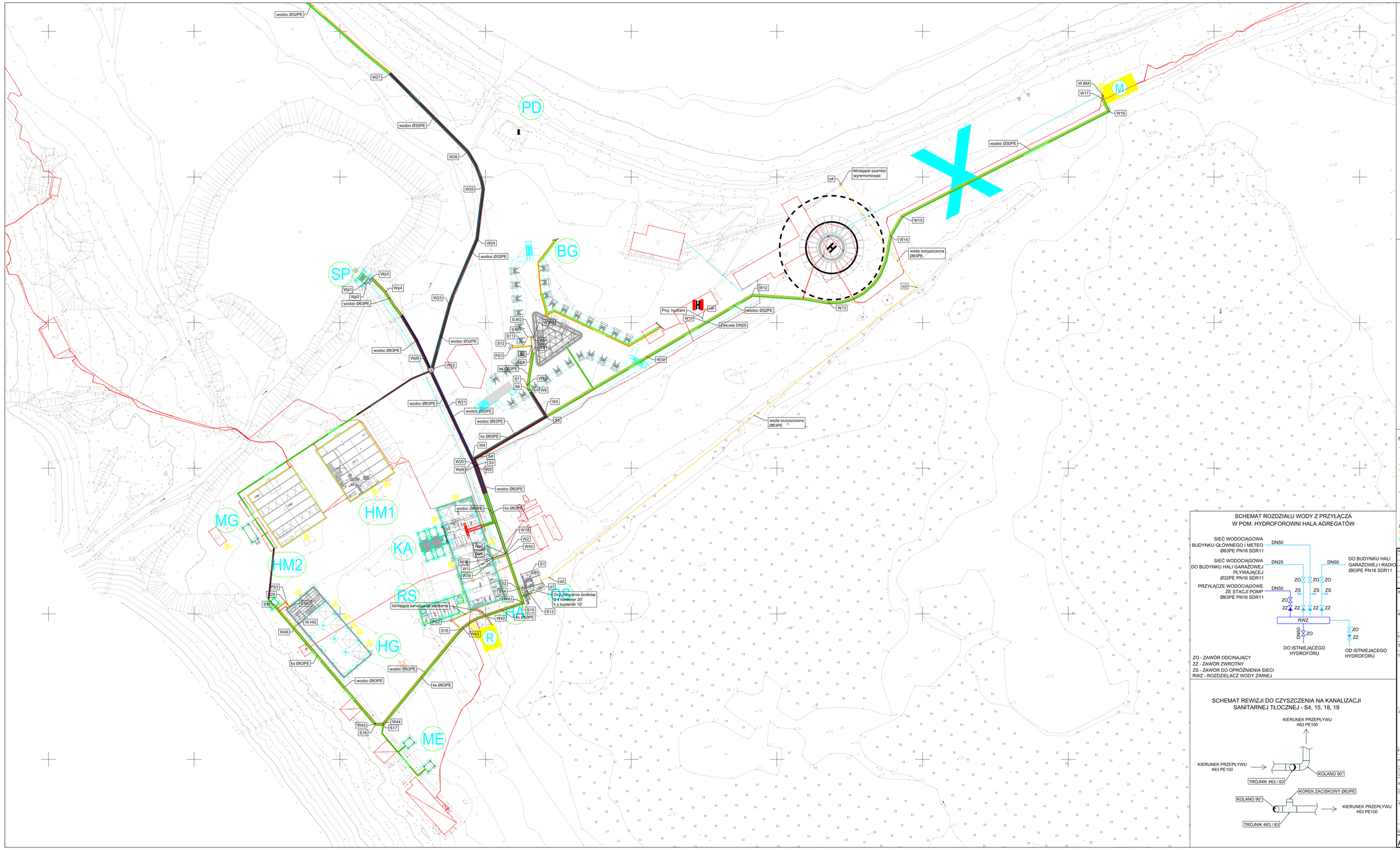

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
ODCINEK	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA [mm]	TYP RURY	IZOLACJA [mm]	KABEL GRZEWNY POZIOM/PIONY PODWÓJNY	
Wp1 - Wp8	172,30	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	345,00

SIEĆ WODOCIĄGOWA						
ODCINEK	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA [mm]	TYP RURY	IZOLACJA [mm]	KABEL GRZEWNY POZIOM/PIONY PODWÓJNY	
W1 - W5	116,45	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	236,9
W5 - W.BG	34,21	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	68,425
W5 - W11	74,75	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	149,5
W11 - W.BM	205,98	63	PE100 SDR11 PN16	30	415,75	-
W11 - HP	1,90	63	PE100 SDR11 PN16	30	3,80	-
W18 - W22	122,82	32	PE100 SDR11 PN16	30	-	245,64
W22 - W.HGLP	84,93	32	PE100 SDR11 PN16	30	1687,86	-
W39 - W43	50,49	63	PE100 SDR11 PN16	30		100,97
W43 - W.HG	103,62	63	PE100 SDR11 PN16	30	207,23	

INSTALACJA SPUSTU WODY OCZYSZCZONEJ						
ODCINEK	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA [mm]	TYP RURY	IZOLACJA [mm]	KABEL GRZEWNY POZIOM/PIONY PODWÓJNY [m]	[m]
o1 - o4	239,50	63	PE100 SDR11 PN16	30	479,00	-

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
ODCINEK	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA [mm]	TYP RURY	IZOLACJA [mm]	KABEL GRZEWNY POZIOM/PIONY PODWÓJNY	
S1 - PS1	126,41	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	252,816
PS1 - S.BG	51,75	160	PP	50	-	103,5
S10 - S16	35,77	63	PE100 SDR11 PN16	30	-	71,53
S16 - PS2	5,06	63	PE100 SDR11 PN16	30		10,12
S16 - PS3	315,88	63	PE100 SDR11 PN16	30	215,38	
PS3 - S.HG	1,15	110	PP	30	1,60	

ROZDZIAŁ WODY Z PRZYŁĄCZA W POM. HYDROFOROWNI HALA AGREGATÓW

L.p.	Armatura	Średnica	Ilość	Oznaczenie
1.	Zawór odcinający	DN50	5	ZO
2.	Zawór odcinający	DN25	1	ZO
3.	Zawór zwrotny	DN50	4	ZZ
4.	Zawór zwrotny	DN25	1	ZZ
5.	Zawór do opróżnienia sieci	DN25	3	ZS
6.	Rozdzielacz wody zimnej		1	RWZ

KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA
WĘZŁY S4, S15, S18, S19

L.p.	Armatura	Średnica	Ilość
1.	Trójnik PE	Ø63 / Ø63	4
2.	Kolano 90° PE	Ø63	4
3.	Korek zaciskowy PE	Ø63	4

- Istniejące budynki do likwidacji
- Istniejące budynki do modernizacji
- Projektowana nowa zabudowa
- Projektowana droga technologiczna

- (P) Lądowisko dla śmigłowca - nowoprojektowane
- (A) Projektowana antena
- (L) Latarnia morska - nowoprojektowana
- (B) Budynek główny - nowoprojektowany
- (L) Hala garażowa sprzętu pływającego - nowoprojektowana
- (L) Hala garażowa - nowoprojektowana
- (L) Magazyn gazów technicznych - nowoprojektowany
- (L) Oczyszczalnia ścieków - nowoprojektowana
- (R) Rozchodowa stacja paliw
- (K) Kontenery agregatowe
- (G) Magazyn energii
- (D) Dystrybutor paliwa - istniejący, modernizowany
- (M) Budynek "Meteo" - istniejący, modernizowany
- (R) Budynek "Radio" - istniejący, modernizowany
- (H) Hala Agregatów - istniejący, modernizowany
- (P) Stacja pomp - istniejąca, modernizowana
- (M) Hale Magazynowe - istniejące, modernizowane
- (S) Stacja paliw - istniejąca, modernizowana
- (Z) Zapory wodne
- (R) Przepust drogowy - 4x rura korugowana Ø800 SN20, umocnienie skarpy przy użyciu worków geotekstylnych wypełnionych kruszywem rodzimym.

- Wejście do budynku
- Utwardzone nawierzchnie przy wejściach do budynku

Oznaczenia
INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

- Przyłącze wodociągowe do budynku agregatów - Ø63PE PN16 SDR11
- Sieć wodociągowa rozdzielcza - Ø63PE, Ø32PE PN16 SDR11
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacji sanitarnej - Ø63PE PN16 SDR11
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Spust wody oczyszczonej - zrzut z oczyszczalni ścieków
- Projektowany hydrant zewnętrzny
- PS1 Projektowana pompownia
- W1...W46 Projektowany węzeł wodociągowy
- S1...S20 Projektowany węzeł kanalizacji sanitarnej
- o1...o4 Projektowany spust wody oczyszczonej - zrzut z oczyszczalni ścieków
- H Zasuwa
- Projektowana linia kablowa nN 0,4kV - wg odrębnego opracowania
- Likwidacja istniejącej linii kablowej - wg odrębnego opracowania
- Projektowane korytо betonowe - w strefie ruchu pojazdów
- Projektowane koryto tworzywowe dla instalacji sanitarnych
- Projektowane korytо tworzywowe dla instalacji elektrycznych wg odrębnego opracowania

NR REWIZJI	DATA REWIZJI	OPIS WPROWADZONYCH ZMIAN
00	12.08.2020	Pierwsze wydanie rysunku

SCHEMAT ROZDZIAŁU WODY Z PRZYŁĄCZA W POM. HYDROFOROWNI HALA AGREGATÓW

ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY
ZZ - ZAWÓR ZWROTNY
ZS - ZAWÓR DO OPRÓŻNIENIA SIECI
RWZ - ROZDZIELACZ WODY ZIMNEJ

SCHEMAT REWIZJI DO CZYSZCZENIA NA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ - S4, 15, 18, 19

INWESTOR: Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, ul. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa

INWESTYCJA: Budowa Nowego Budynku Mieszkalnego i kompleksowa przebudowa Stacji im. Arctowskiego "Arctowski - PolarPOL - Polskie Multibiocyclinarne Laboratorium Badań Polarnych w Antarktyce"

LOKALIZACJA: Wyspa Króla Jerzego, archipelag Szetlandów Południowych

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

GŁÓWNY PROJEKTANT: KURYŁOWICZ & ASSOCIATES architecture studio
prof. dr hab. arch. Ewa Kuryłowicz
arch. Piotr Kuczyński
arch. Karolina Czumaj
arch. Aleksander Krauze

KONSTRUKCJA I INSTALACJE: BUROHAPPOLD ENGINEERING

AKUSTYKA: rewikAkustika, Ewa Więckowska-Kosmala

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: DEMURG PROJECT S.A. / homeofhouses
ul. Górnicza 2/14/A, PL-60-107 Poznań, tel. +48 61 660 11 40, www.demurg.com.pl
ul. Świętna 27A, PL-60-687 Poznań, tel. +48 61 660 11 40, www.HomeOfHouses.com

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR. W SPEC.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wojciech Jankowiak	WKP/0278/PWOS/04 w specjalności instalacji sanitarnych	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Izabela Golka		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Justyna Jakimowicz		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Krystian Śmigielski	WKP/0469/PWOS/17 w specjalności instalacji sanitarnych	

OBIEKT: PZT — SKALA: 1:500

TREŚĆ RYS.: PLANSZA_ZBIORCZA_SIECI_SANITARNYCH CZĘŚĆ_1

KOD LITEROWY INWESTYCJI	KOD LITEROWY OBIEKTU	ERANDA	NR KOLEJNY	NR REWIZJI
ARCT	PZT	IW-K001	01	

NR KONTRAKTU: 002100