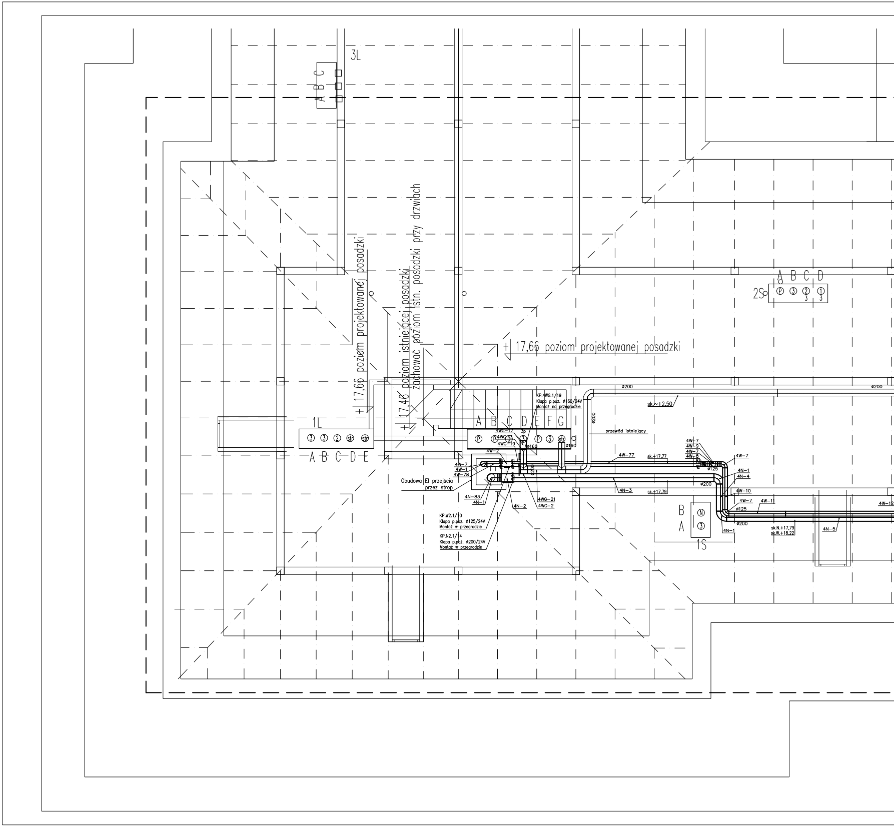
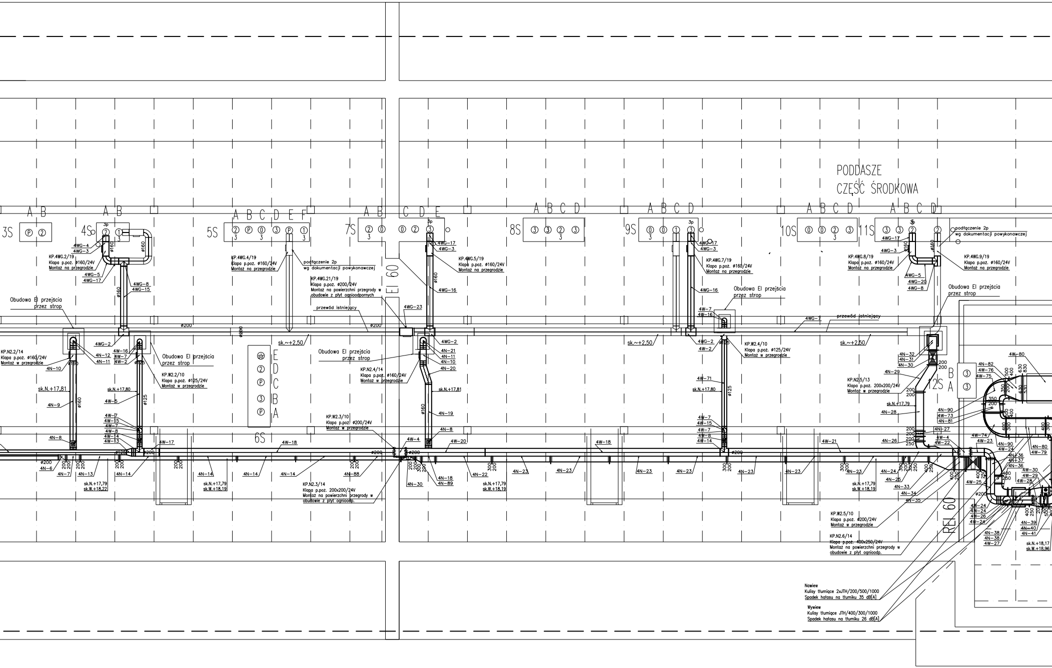

3L
A B C
17,66 poziom projektowanej posadzki
17,46 poziom istniejącej posadzki
zachować poziom istn. posadzki przy drzwiach
17,66 poziom projektowanej posadzki
2S
A B C D
Ⓟ ③ ② ①
3 3
1L
③ ③ ② str str
A B C D E
A B C D E F G
Ⓟ Ⓟ ⓪ ③ Ⓟ ③ str
3p
KP.4WG.1/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
4WG-17
4WG-3
4WG-19
ø160
ø160
ø200
ø200
ø200
sk.~+2,50
przewód istniejący
4W-2
4W-7
4W-1
4W-78
Obudowa EI przejścia przez strop
4N-83
4N-1
4N-2
4WG-21
4WG-2
4W-77
sk.+17,77
4N-3
sk.+17,79
4W-7
4W-9
4W-7
4W-8
ø125
4W-7
4N-1
4N-4
ø200
4W-10
4W-7
4W-11
ø125
ø200
4N-1
sk.N.+17,79
sk.W.+18,22
4N-5
4W-12
B
A
Ⓝ
③
1S
KP.W2.1/10
Klapa p.poż. ø125/24V
Montaż w przegrodzie
KP.N2.1/14
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż w przegrodzie


PODDASZE
CZĘŚĆ ŚRODKOWA
3S
4S
5S
6S
7S
8S
9S
10S
11S
12S
A B
A B
A B C D E F
A B C D E
A B C D
A B C D
A B C D
A B C D
E D C B A
B A
3p
EI 60
REI 60
ø160
ø125
ø200
ø200
4WG-2
4WG-3
4WG-4
4WG-5
4WG-7
4WG-8
4WG-15
4WG-16
4WG-17
4WG-20
4WG-23
4W-2
4W-4
4W-5
4W-7
4W-8
4W-13
4W-14
4W-15
4W-16
4W-17
4W-18
4W-20
4W-21
4W-22
4W-23
4W-24
4W-25
4W-26
4W-27
4W-28
4W-29
4W-30
4W-71
4W-73
4W-74
4W-75
4W-76
4W-79
4W-80
4N-6
4N-7
4N-8
4N-9
4N-10
4N-11
4N-12
4N-13
4N-14
4N-18
4N-19
4N-20
4N-21
4N-22
4N-23
4N-24
4N-25
4N-26
4N-27
4N-28
4N-29
4N-30
4N-31
4N-32
4N-33
4N-34
4N-35
4N-36
4N-37
4N-38
4N-39
4N-40
4N-41
4N-80
4N-81
4N-82
4N-88
4N-89
4N-90
sk.N.+17,81
sk.N.+17,80
sk.N.+17,79
sk.W.+18,22
sk.W.+18,19
sk.N.+18,17
sk.W.+18,96
sk.~+2,50
przewód istniejący
200
250
300
350
400
500
630
830
530

KP.4WG.2/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

KP.4WG.4/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

podłączenie 2p
wg dokumentacji powykonawczej

KP.4WG.21/19
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ognioodpornych

KP.4WG.5/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

KP.4WG.7/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

KP.4WG.8/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

KP.4WG.9/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie

podłączenie 2p
wg dokumentacji powykonawczej

Obudowa EI przejścia
przez strop

KP.N2.2/14
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie

KP.W2.2/10
Klapa p.poż. ø125/24V
Montaż w przegrodzie

KP.N2.4/14
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie

KP.W2.3/10
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż w przegrodzie

KP.N2.3/14
Klapa p.poż. 200x200/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ognioodp.

KP.W2.4/10
Klapa p.poż. ø125/24V
Montaż w przegrodzie

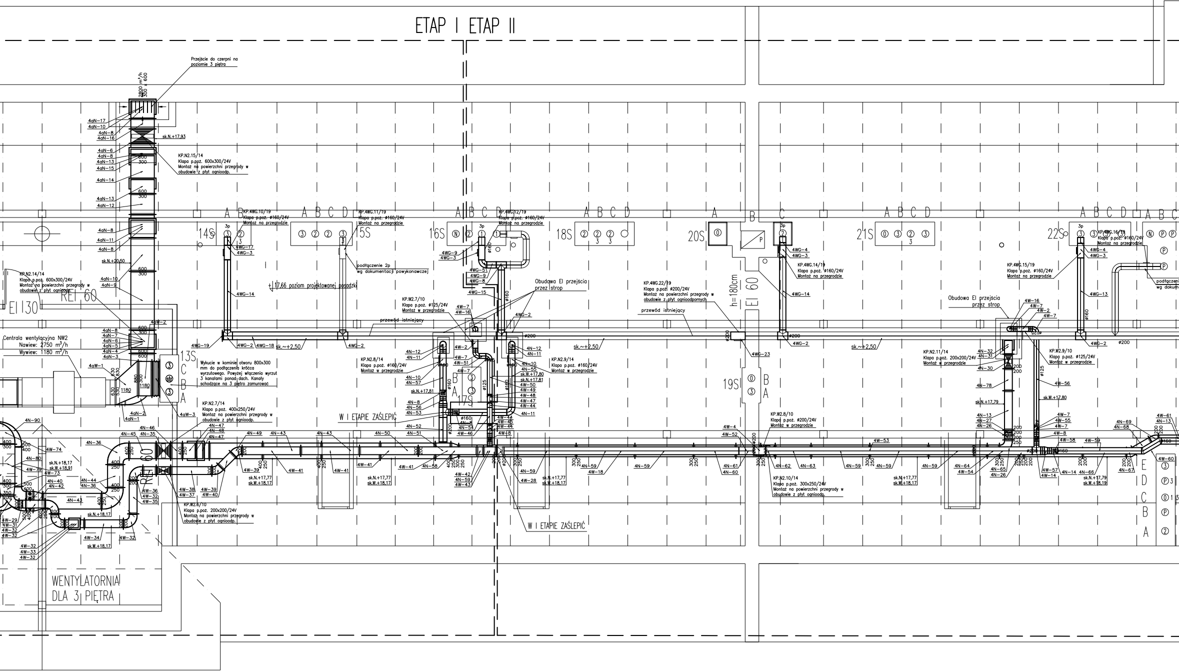
KP.N2.5/13
Klapa p.poż. 200x200/24V
Montaż w przegrodzie

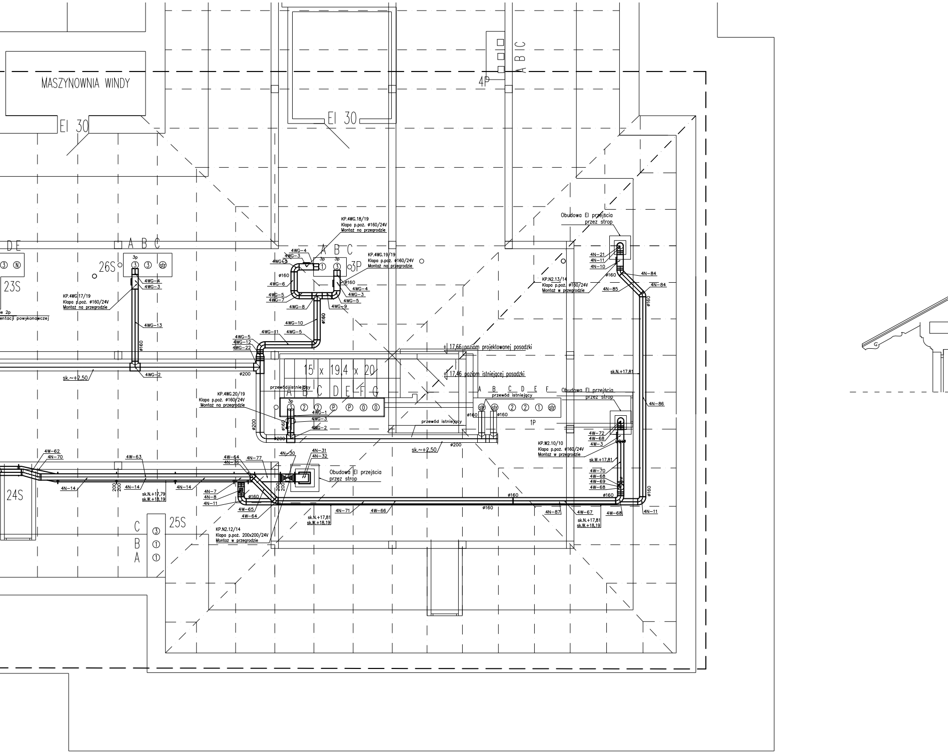
KP.W2.5/10
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż w przegrodzie

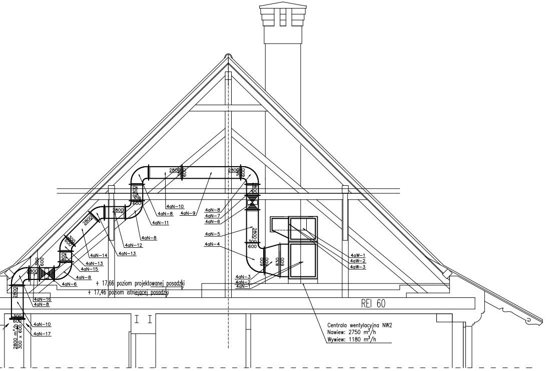
KP.N2.6/14
Klapa p.poż. 400x250/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ognioodp.

Nawiew
Kulisy tłumiące 2xJTH/200/500/1000
Spadek hałasu na tłumiku 35 dB[A]

Wywiew
Kulisy tłumiące JTH/400/300/1000
Spadek hałasu na tłumiku 26 dB[A]


ETAP I ETAP II
Przejście do czerpni na poziomie 3 piętra
2800 m³/h
300 x 600
sk.N.+17,93
KP.N2.15/14
Klapa p.poż. 600x300/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ogniood.
4aN-17
4aN-10
4aN-8
4aN-16
4aN-6
4aN-8
4aN-13
4aN-15
4aN-14
4aN-13
4aN-12
4aN-8
4aN-11
4aN-8
sk.N.+20,50
4aN-10
4aN-9
KP.N2.14/14
Klapa p.poż. 600x300/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ogniood.
REI 60
EI 130
Centrala wentylacyjna NW2
Nawiew: 2750 m³/h
Wywiew: 1180 m³/h
4aN-8
4aN-7
4aN-6
4aN-5
4aN-4
4aN-3
4aW-1
4aW-2
4aN-2
4aN-1
4aW-3
13S
Wykucie w kominie otworu 800x300 mm do podłączenia króćca wyrzutowego. Powyżej włączenia wyrzut 3 kanałami ponad dach. Kanały schodzące na 3 piętro zamurować
KP.N2.7/14
Klapa p.poż. 400x250/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ogniood.
KP.4WG.10/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
14S
15S
KP.4WG.11/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
podłączenie 2p
wg dokumentacji powykonawczej
+17,66 poziom projektowanej posadzki
4WG-17
4WG-3
4WG-14
4WG-19
4WG-2
4WG-18
sk.~+2,50
przewód istniejący
16S
KP.4WG.12/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
4WG-9
4WG-3
4WG-5
4WG-9
4WG-8
4WG-15
Obudowa EI przejścia przez strop
KP.W2.7/10
Klapa p.poż. ø125/24V
Montaż w przegrodzie
KP.N2.8/14
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie
KP.N2.9/14
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie
17S
W I ETAPIE ZAŚLEPIĆ
18S
KP.4WG.22/19
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ognioodpornych
h=180cm
EI 60
20S
19S
4WG-23
KP.4WG.14/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
21S
22S
KP.4WG.15/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
KP.4WG.16/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
4WG-13
KP.N2.11/14
Klapa p.poż. 200x200/24V
Montaż w przegrodzie
KP.W2.9/10
Klapa p.poż. ø125/24V
Montaż w przegrodzie
KP.W2.8/10
Klapa p.poż. ø200/24V
Montaż w przegrodzie
KP.N2.10/14
Klapa p.poż. 300x250/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ogniood.
KP.W2.6/10
Klapa p.poż. 200x200/24V
Montaż na powierzchni przegrody w obudowie z płyt ogniood.
sk.N.+18,17
sk.W.+18,91
sk.N.+18,17
sk.W.+18,17
sk.N.+17,77
sk.W.+18,17
sk.N.+17,81
sk.W.+17,80
sk.N.+17,79
sk.N.+17,79
sk.W.+18,19
WENTYLATORNIA DLA 3 PIĘTRA
W I ETAPIE ZAŚLEPIĆ
4N-90
4N-36
4N-45
4N-35
4N-46
4N-47
4N-48
4N-49
4N-43
4N-50
4N-51
4N-52
4N-58
4N-59
4N-61
4N-60
4N-62
4N-63
4N-64
4N-65
4N-26
4N-66
4N-67
4N-68
4N-69
4N-13
4N-78
4N-30
4N-31
4N-32
4N-27
4N-14
4W-74
4W-79
4W-73
4W-29
4W-31
4W-32
4W-33
4W-34
4W-36
4W-35
4W-37
4W-38
4W-39
4W-40
4W-41
4W-42
4W-43
4W-28
4W-18
4W-4
4W-52
4W-53
4W-54
4W-56
4W-55
4W-57
4W-58
4W-59
4W-60
4W-61
4W-14
ø160
ø125
ø200
600
300
400
250
200
A B C D E
3p


MASZYNOWNIA WINDY
EI 30
EI 30
A B C
4P
D E
③ Ⓝ
23S
e 2p
entacji powykonawczej
A B C
26S
3p
③ ③ str
4WG-4
4WG-3
KP.4WG.17/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
4WG-13
ø160
sk.~+2,50
4WG-2
KP.4WG.18/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
A B C
3p
3p
① ③
3P
KP.4WG.19/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
4WG-4
4WG-3
4WG-5
ø160
4WG-6
4WG-5
4WG-7
4WG-8
ø160
4WG-4
4WG-3
4WG-5
4WG-9
4WG-10
ø160
4WG-11
4WG-5
4WG-5
4WG-12
4WG-22
ø200
15 x 19,4 x 20
+17,66 poziom projektowanej posadzki
+17,46 poziom istniejącej posadzki
przewód istniejący
A B C D E F G
KP.4WG.20/19
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż na przegrodzie
3p
③ ② ② Ⓟ Ⓟ ⓪ ⓪
4WG-1
4WG-3
4WG-2
ø160
ø200
ø200
przewód istniejący
sk.~+2,50
ø200
A B C D E F
przewód istniejący
str str ② ② ① str
ø160
ø160
1P
Obudowa EI przejścia
przez strop
Obudowa EI przejścia
przez strop
4N-21
4N-11
4N-10
ø160
KP.N2.13/14
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie
4N-84
4N-84
4N-85
ø160
sk.N.+17,81
4N-86
KP.W2.10/10
Klapa p.poż. ø160/24V
Montaż w przegrodzie
4W-72
4W-68
4W-3
sk.W.+17,81
4W-70
4W-68
4W-69
4W-68
ø160
ø160
4N-11
4W-68
4W-67
4N-87
sk.N.+17,81
sk.W.+18,19
ø160
ø160
4W-66
4N-71
sk.N.+17,81
sk.W.+18,19
4W-62
4N-70
4W-63
4N-14
4N-14
4N-14
200
200
sk.N.+17,79
sk.W.+18,19
24S
4W-64
4N-76
4N-77
4N-30
4N-31
4N-32
Obudowa EI przejścia
przez strop
4N-7
4N-8
4N-11
ø160
4W-65
4W-64
200
200
C B A
③ ① ①
25S
KP.N2.12/14
Klapa p.poż. 200x200/24V
Montaż w przegrodzie


2800
600
300
2800
300
600
2800
300
600
2800
2800
300
600
2800
2800
4aN-10
4aN-8
4aN-9
4aN-11
4aN-8
4aN-7
4aN-6
4aN-5
4aN-4
4aN-8
4aN-12
4aN-13
4aN-14
4aN-13
4aN-15
4aN-8
4aN-6
4aN-16
4aN-8
4aN-10
4aN-17
2800 m³/h
300 x 600
600
600
830
600
4aW-1
4aW-2
4aW-3
4aN-3
4aN-2
4aN-1
+ 17,66 poziom projektowanej posadzki
+ 17,46 poziom istniejącej posadzki
REI 60
Centrala wentylacyjna NW2
Nawiew: 2750 m³/h
Wywiew: 1180 m³/h

UWAGI:

1. Przewody wentylacji wywiewnej jednorurowej włączyć w istniejące kanały went. grawitacyjnej wyłożone wielowarstwowym rękawem uszczelniającym.
2. Przewody wentylacji wywiewnej jednorurowej prowadzić na wys. ok. 2,50m.
3. Przejścia kanałów na 3 piętro wykonać w obudowie o klasie ognioodporności jak strop.
4. Przed podłączeniem przewodów wentylacyjnych do istniejących kanałów wentylacyjnych należy sprawdzić ich drożność.
5. Przed montażem centrali należy ocenić sposoby i możliwości przetransportowania elementów centrali na poddasze.

UWAGA: Dokumentacja projektowa stanowi aktualizację dokumentacji pierwotnej, w zakresie zgodnym z umową nr DPS/DG/ZP/1/2020 z dnia 18 lutego 2020 r.

Zamawiający:
Domu Pomocy Społecznej im. L. i A. Helclów w Krakowie
ul. Helclów 2, 31–148 Kraków

Temat:
Wydzielenie i aktualizacja części dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy budynku A Domu Pomocy Społecznej im. L. i A. Helclów wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego

Projekt pierwotny:
"Przebudowa części środkowej budynku A oraz dostosowanie całego budynku A do wymogów ochrony pożarowej"
Archiplan Projektowanie i realizacja Jolanta Paszkowska
31-102 Kraków ul. Tarłowska 3/2; wrzesień 2016

Adres obiektu: ul. Helclów 2, 31/148 Kraków

Tytuł rysunku:

Rzut poddasza - wentylacja mechaniczna

HYDRO BETAM

Nr rysunku

2

Data	Autor opracowania:	Podpis	Nr zlecenia	Skala	Format	Branża
04.2020	mgr inż. Agnieszka Halicka upr. nr PDK/0069/POOS/06 *specjalność instalacyjna*		DPS/DG/ZP/1/2020	1:50	420x2400	INST PW
	Sprawdził: mgr inż. Roksana Szal upr. nr PDK/0065/POOS/06 *specjalność instalacyjna*					

Zastrzega się prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowany,
uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody HYDROBETAM za wyjątkami zgodnie z umową DPS/DG/ZP/1/2020