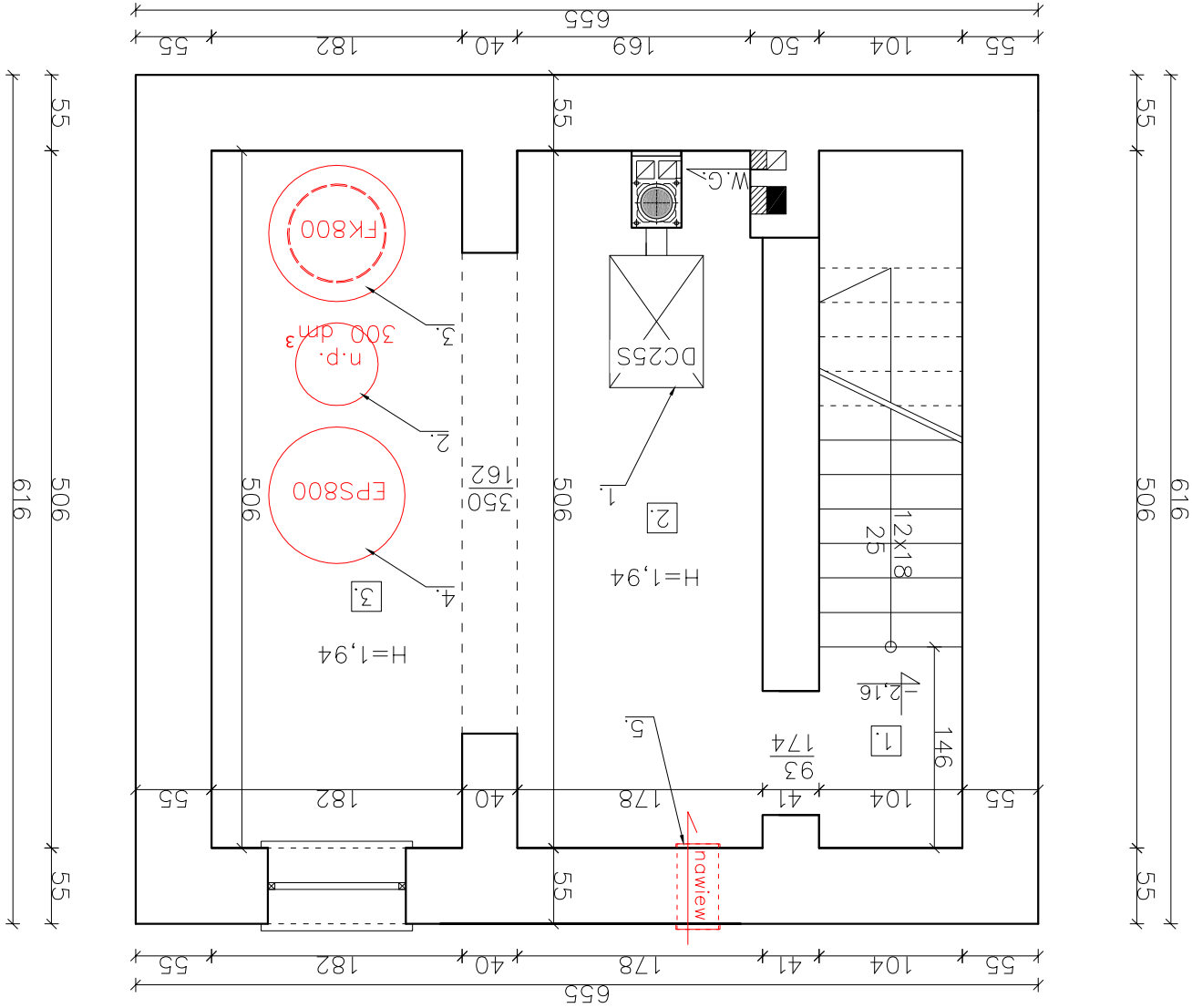


INSTALACJA C.O. – RZUT PIWNICY



- LEGENDA:
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - ELEMENTY PROJEKTOWANE

LP	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Pow. podłogi [m ²]
1.	Klatka schodowa	posadzka bet.	5,26
2.	Pom. techniczne 1	posadzka bet.	8,75
3.	Pom. techniczne 2	posadzka bet.	9,21
RAZEM			23,22

1. Kocioł na drewno gazujący, moc 27 kW
2. Naczynie przeponowe, pojemność 300 dm³
3. Zbiornik akumacyjny z wężownicą c.w.u., pojemność 785 dm³
4. Zbiornik akumacyjny bez wężownicy, pojemność 785 dm³
5. Nawiew stały ścienny – powierzchnia otworów min. 300 cm²
- Uwagi: 1) Zastosować elementy systemowe Atmos – oznaczenia wyrobów Producenta na rysunku, lub rozwiązanie równoważne;
2) Nowoprojektowane źródła ciepła i c.w.u. należy wpisać w pom. technicznych piwnicy do istn. rur rozprowadzających c.w.u. oraz czynnik grzewczy w istniejącej instalacji C.O. oraz wodociągowej.

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.				
	ASYST. PROJ.	MACIEJ OWSIAŃSKI				
	ASYST. PROJ.	MICHAŁ PACZEK				
	INWESTOR					
	PGL LASZ PANSTWOWE NADLEŚNICTWO KROTOSZYŃ					
	KROTOSZYŃ, UL. WIEWIÓROWSKIEGO 70, 63-700 KROTOSZYŃ					
	RYS. NR					
	IS-3					
	INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY					
	SKALA					
1:50						
RYS. NR						
IS-3						
s. 28						

PROJEKTANT	INSTAL. SANIT.	M. GRZEŚKOWIAK, NR UPR. WKP/0412/POOS/15, spec. instal. sanit.			
------------	----------------	--	--	--	--