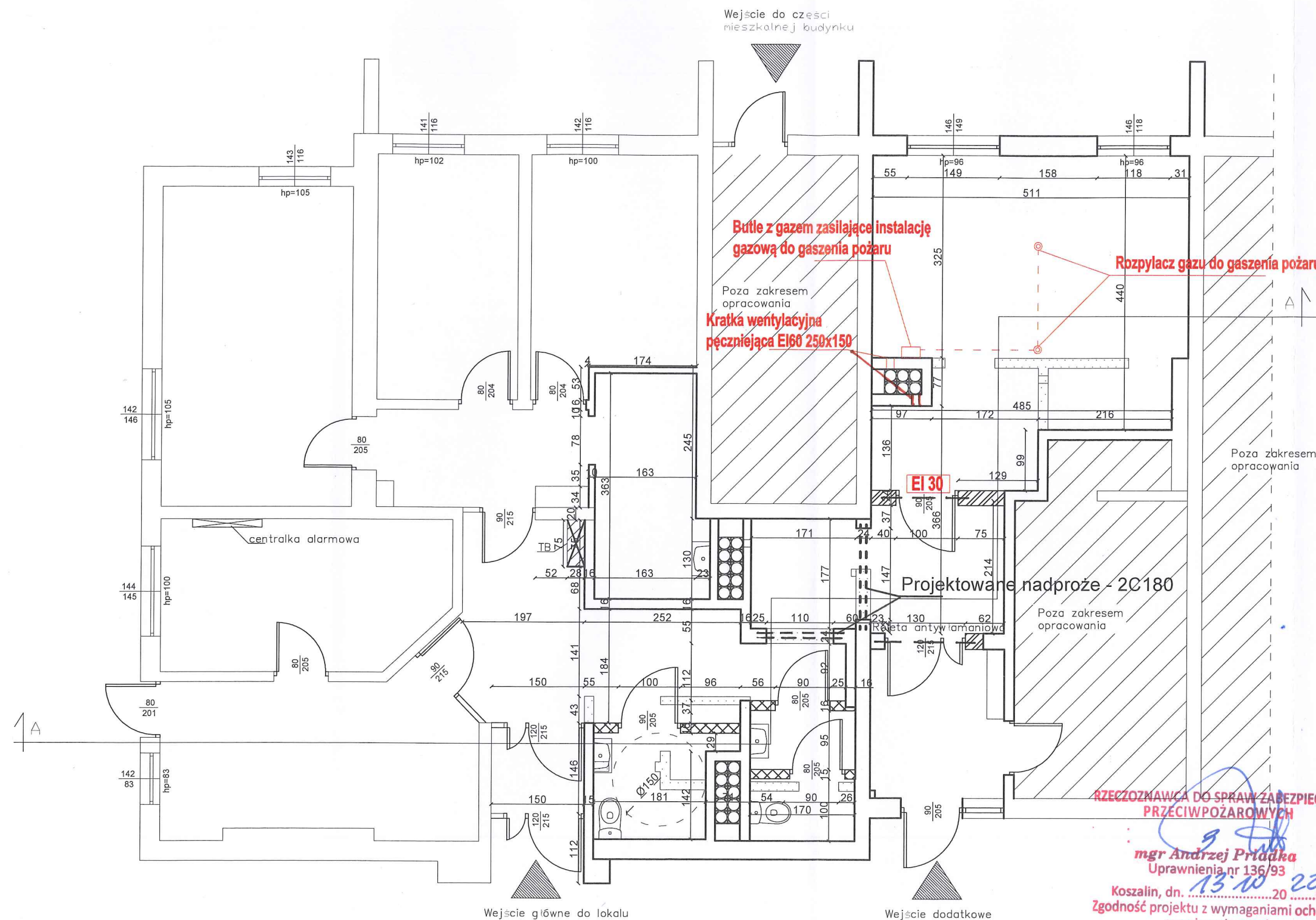


Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data: 13.10.2022

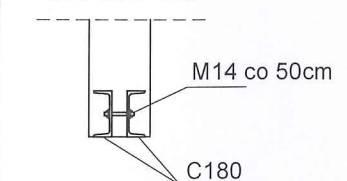
Lp. opinii: 11/22

mgr inż. Jolanta Dołęga
rzeczoznawca ds. sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 179/SPiO/00, w zakresie
budownictwa przemysłowego i ogólnego
bez obiektów ochrony zdrowia
75-710 Koszalin, ul. Kubusia Puchatka 42
tel. 094 346 29 87, kom. 602 657 577



Opis konstrukcji:
1. projektowane nadproże z ceowników C180. Ceowniki malowane antykorozyjnie. Projektowane 2 ceowniki C180 montowane na poduszkach betonowych na ścianach wspierających. Ceowniki skręcone ze sobą śrubami M14 co 50cm. Wypełnienie między półkami z cegły pełnej. Całość nadproża owinać siatką rabitza i otyłkować.
2. Nowe fragmenty ścian murowanych połączyć z istniejącymi ścianami przez nawiercenie i wklejenie prętów w co 3 warstwie zaprawy - ilość prętów 2, o średnicy 8mm i długości 30cm, z zakotwieniem na głębokość 15cm.

SZCZEGÓŁ
NADPROŻA
SKALA 1:20



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr Andrzej Prządka
Uprawnienia nr 136/93

Koszalin, dn. 13.10.2022 r.

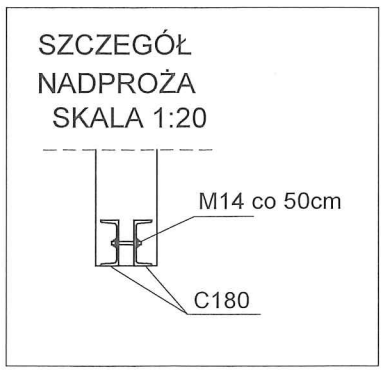
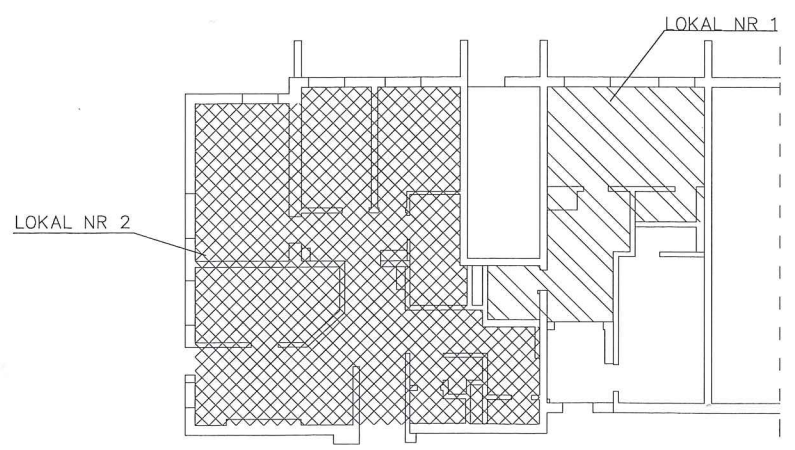
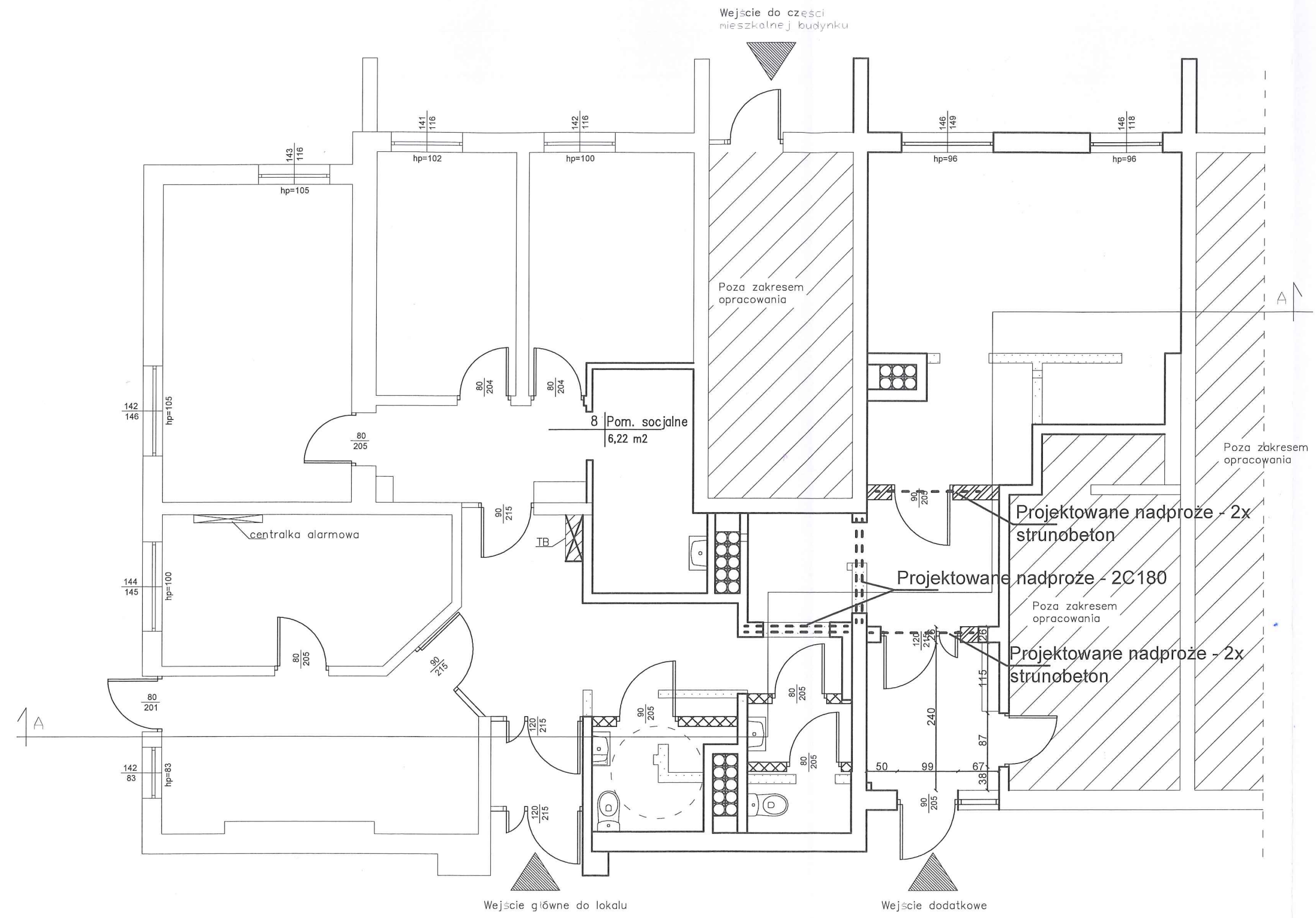
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

STWIERDZAM
bez uwag z uwagami

- Ściany przeznaczone do wyburzenia
- Projektowane ściany wykonane z płyt g-k na stelażu
- Projektowane ściany wykonane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wop.

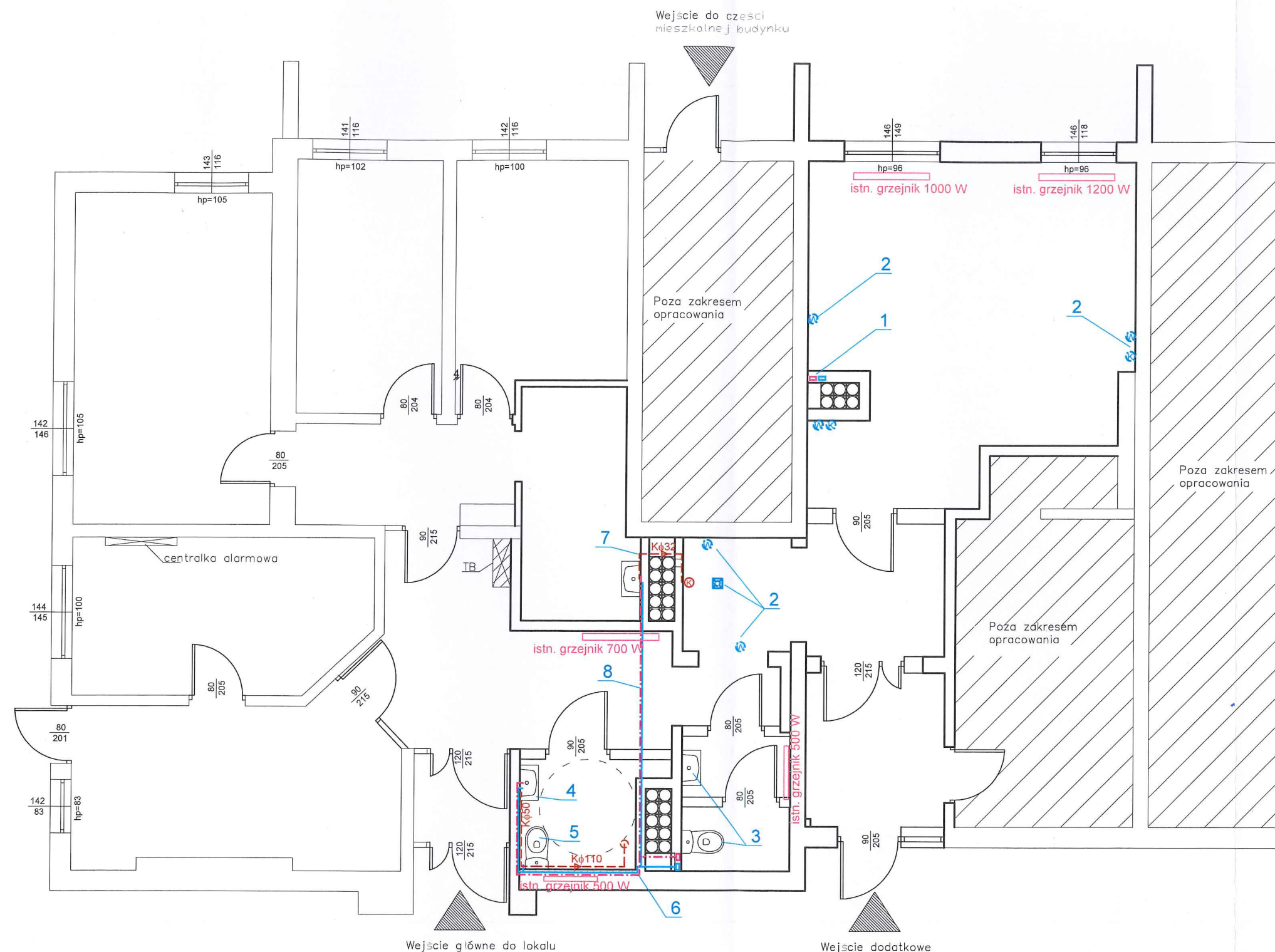
PROJEKT mgr inż. Damian Ludka PROJEKTOWANIE, NADZÓR I OBSŁUGA INWESTYCJI ul. Czesława Miłosza 6a, 78-400 Szczecinek Tel. 695 292 559			INWESTOR Fundusz Składowy Ubezpie. Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa	
ZESPÓŁ			RODZAJ OPRAC.	
BRANŻA			Projekt architektoniczno-budowlany	
PROJEKTANT			OBIEKT	
mgr inż. Damian Ludka Nr upr. ZAP/0064/PBKb/17			Lokal użytkowy ul. Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek Działka nr 432/4, obręb 0013 Szczecinek J. ewid. 321501_1, Szczecinek	
OPRACOWAŁ			TREŚĆ RYSUNKU	
			Rzut - konstrukcja	
			DATA	
			październik 2022	
			SKALA	
			1:75	
			NR RYSUNKU	
			K-1	

- Opis konstrukcji:
1. projektowane nadproża z ceowników C180. Ceowniki malowane antykorozyjnie. Projektowane 2 ceowniki C180 montowane na poduszkach betonowych na ścianach wspierających - zagłębienie min. 20cm. Ceowniki skręcone ze sobą śrubami M14 co 50cm. Wypełnienie między półkami z cegły pełnej. Całość nadproża owinać siatką rąbitza i otynkować.
 2. Nowe fragmenty ścian murowanych połączyć z istniejącymi ścianami przez nawiercenie i wklejenie prętów w co 3 warstwie zaprawy - ilość prętów 2, o średnicy 8mm i długości 30cm, z zakotwieniem na głębokość 15cm.
 3. Na nowomurowanych ścianach wydzielających pom. składnicy akt i na wejściowych, projektuje się nadproża strunobetonowe po 2 sztuki.



- Ściany przeznaczone do wyburzenia
- Projektowane ściany wykonane z płyt g-k na stelażu
- Projektowane ściany wykonane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wop.

<div>Plus</div> <div>PROJEKT</div> <div>mgr inż. Damian Ludka</div> <div>PROJEKTOWANIE, NADZÓR I OBSŁUGA INWESTYCJI</div> <div>ul. Czesława Miłosza 6a, 78-400 Szczecinek Tel. 695 292 559</div>			INWESTOR Fundusz Składowy Ubezpiecz. Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa	
ZESPÓŁ			RODZAJ OPRAC. Projekt techniczny	
BRANŻA			OBIEKT Lokal użytkowy ul. Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek Działka nr 432/4, obręb 0013 Szczecinek J. ewid. 321501_1, Szczecinek	
PROJEKTANT			TREŚĆ RYSUNKU Rzut lokalu - projektowana konstrukcja	
OPRACOWAŁ			DATA październik 2022	NR RYSUNKU K-1
			SKALA 1:75	



OPIS OZNACZEŃ :

1. Istniejące wodomierze wody zimnej i ciepłej. Do likwidacji. Wodomierze zdemontować. Instalację zakorkować.
2. Istniejące punkty czerpalne i kanalizacyjne do likwidacji, przez rozkucie podłoża, skrócenie i zakorkowanie. Tak aby w stanie wykończonym ścian i posadzek podejścia nie były widoczne. Instalacje ściennie pozostawić pod tynkiem jako nieczynne.
3. Podejścia czerpalne i odpływowe pozostawić. Urządzenia do wymiany.
4. Nowa umywalka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
5. Nowa miska ustępowa dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych.
6. Nowa instalacja wody zimnej i ciepłej. Prowadzić w brzdach pionowych i poziomych w ścianach oraz w przestrzeni sufitu podwieszonego. Podłączenie do istniejącej instalacji zalicznikowej wewnętrznej lokalu.
7. Odprowadzenie ścieków do istniejącego podejścia kanalizacyjnego
8. Odcinek instalacji prowadzony w przestrzeni sufitu podwieszonego

INSTALACJA WODNA

UWAGI:

1. W miejscu przejścia przewodów przez przegrody stosować tuleje stalowe o średnicy 1,5 większej od przewodów instalacyjnych.
2. Przewody z rur wielowarstwowych np. HERZ PE-RT/AL/PE-HD łączonych poprzez zaciskanie zaizolowane otuliną o grubościach min. 13mm np.: ThermaSmart PRO, lub równoważne.
3. Podłączenie do istniejącej instalacji wodnej lokalu wykonać za pomocą trójnika mosiężnego, wbudowanego w instalację, dostosowanego do podłączenia instalacji wielowarstwowej.
4. Projektowana instalacja ze średnic DN 18mm. Podejścia wykonać ze średnic zgodnych z zaleceniami producentów wyposażenia instalacyjnego.

INSTALACJA KANALIZACYJNA

UWAGI:

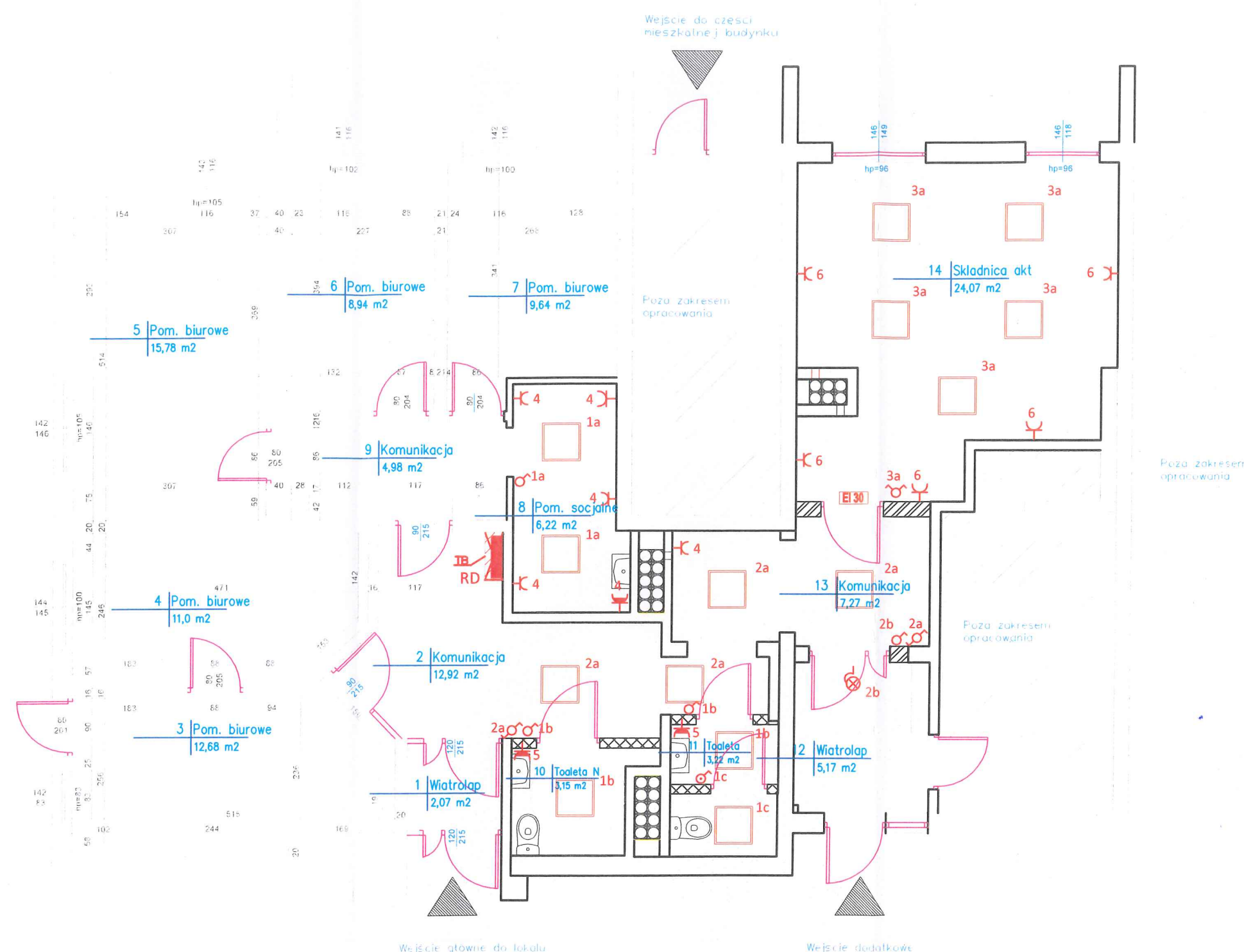
1. Nie stosować czwórników!
2. Kąt 90° uzuskiwać poprzez 2x45°!
3. Przy przejściu przewodów przez przegrody stosować tuleje stalowe,
4. Wszystkie roboty instalacyjne należy uzgodnić z innymi branżami.
5. Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC.
7. Przewody na gotowej posadzce obudować zabudową z płyt g-k.
8. Wszystkie podejścia kanalizacyjne wykonać z rur o średnicy zgodnej z zaleceniami producenta urządzeń sanitarnych.
9. Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach w kominie nad czapą kominową lub poprzez systemowe dachówki wentylacyjne do kanalizacji
10. W przypadku odległości przyborów sanitarnych większej niż 4m od pionu, stosować napowietrzacz

INSTALACJA GRZEJNA

UWAGI:

1. Istniejące grzejniki wymienić na panelowe dwupłytowe aluminiowe białe
2. Zasilenie i powrót - boczne
3. Moc grzewcza nie mniejsza niż istniejąca

<div><div>P</div><div>Plus</div><div>PROJEKT</div></div> <div>mgr inż. Damian Ludka</div> <div>PROJEKTOWANIE, NADZÓR I OBSŁUGA INWESTYCJI ul. Czesława Miłosza 6a, 78-400 Szczecinek Tel. 695 292 559</div>			<div>INWESTOR Fundusz Składowy Ubezp. Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa</div> <div>RODZAJ OPRAC. Projekt techniczny</div> <div>OBIEKT Lokal użytkowy ul. Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek Działka nr 432/4, obręb 0013 Szczecinek J. ewid. 321501_1, Szczecinek</div> <div>TREŚĆ RYSUNKU Rzut lokalu - projektowane instalacje sanit.</div>	
ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	<div>DATA wrzesień 2022</div> <div>SKALA 1:75</div> <div>NR RYSUNKU S-1</div>	
BRANŻA	SANITARNA			
PROJEKTANT	inż. Mariusz Dymecki Nr upr. ZAP/0064/POOS/08			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Damian Ludka			



Zestawienie pomieszczeń			
Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj posadzki
1	Wiatrołap	2,07	Terakota
2	Komunikacja	12,92	Terakota
3	Pom. biurowe	12,68	Wykładzina
4	Pom. biurowe	11,0	Wykładzina
5	Pom. biurowe	15,78	Wykładzina
6	Pom. biurowe	8,94	Wykładzina
7	Pom. biurowe	9,64	Wykładzina
8	Magazyn	6,22	Terakota
9	Komunikacja	4,98	Wykładzina
10	Toaleta	3,15	Terakota
11	Toaleta	3,22	Terakota
12	Wiatrołap - 50% powierzchni	2,59	Terakota
13	Komunikacja	7,27	Terakota
14	Składnica akt	24,07	Terakota
Suma powierzchni		124,53	

OZNACZENIA

- RD Rozdzielnica dodatkowa
- Panel LED 60x60 40W 3600lm
- Kinkiet
- Łączniki 10A 250V p/t IP20
- Łączniki hermetyczne 10A 250V p/t IP44
- Gniazda wtykowe z bolcem p/t 10/16A 250V IP20 (pojedyncze lub podwójne)
- Gniazda wtykowe hermetyczne z bolcem p/t 10/16A 250V IP44 (pojedyncze lub podwójne)

P **PROJEKT**
mgr inż. Damian Ludka

PROJEKTOWANIE, NADZÓR I OBSŁUGA INWESTYCJI
ul. Czesława Miłosza 6a, 78-400 Szczecinek Tel. 695 292 559

ZESPÓŁ
BRANŻA
PROJEKTANT
OPRACOWAŁ

IMIE I NAZWISKO
ELEKTRYCZNA
mgr inż. Jarosław Krupecki
Nr upr. ZAP/0229/PWOE/11

PODPIS

INWESTOR
Fundusz Składowy Ubezpiecz. Społecznego Rolników
ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa

RODZAJ OPRAC.
Projekt architektoniczno-budowlany

OBIEKT
Lokal użytkowy
ul. Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek
Działka nr 432/4, obręb 0013 Szczecinek
J. ewid. 321501_1, Szczecinek

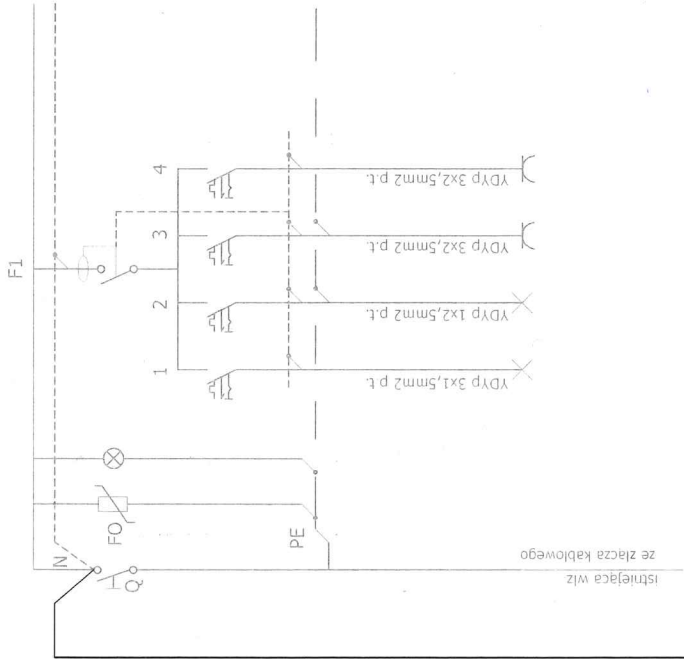
TREŚĆ RYSUNKU
Instalacja elektryczna

DATA
wrzesień 2022

SKALA
1:75

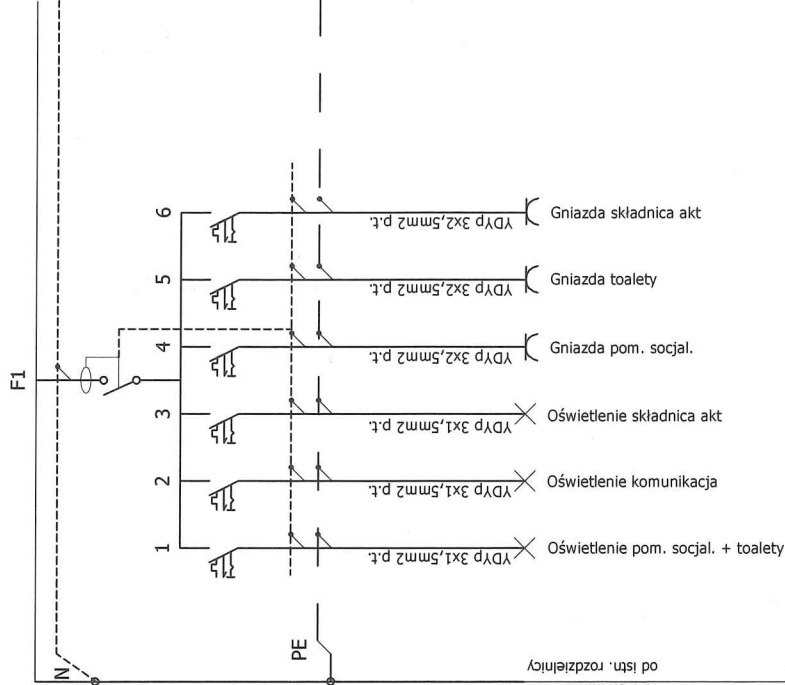
NR RYSUNKU
E-1

Istniejąca rozdzielnica (fragment)



YDY 5x4mm2
od istn. rozdzielnicy

Projektowana rozdzielnica typu SRn-12



Ozn.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość
F1	Wyłącznik różnicowonadprądowy P312 30mA	szt.	1
1 - 3	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	3
4 - 6	Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.	3

- Uwagi:
- Rozdzielnicę wykonać na bazie rozdzielnicy SRn-12.
 - Wyposażenie tablic w aparaturę i osprzęt wykonać zgodnie ze schematem ideowym.
 - Rozdzielnicę instalować w wolnym miejscu wewnątrz pomiarowo-rozdzielczej

UKŁAD ZASILANIA TN-S
DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

P ROJEKT PLUS ing inż. Damian Ludka PROJEKTOWANIE, NADZÓR I OBSŁUGA INWESTYCJI ul. Czaplewa Miśsza 6a, 78-400 Szczecin Tel. 695 202 559	INWESTOR Fundusz Składowy Ubezpiecz. Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa
	RODZAJ OPRAC. PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY
	OBIEKT Lokal użytkowy Plac Wolności 18a 78-400 Szczecin dz. nr 432/4.
	PROJEKTANT ing inż. Jarekław Kupceł Nr upr. ZAP/PWOE/023911
ZESPÓŁ BRANŻA ELEKTRYCZNA	DATA wrzesień 2022
OPRACOWAŁ	SKALA bs
TREŚĆ RYSUNKU Schemat rozdzielnicy TR	
NR RYSUNKU E-2	