



























ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)		ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)	
1/a	PRZEDPOKÓJ	4,88 m2 płytki ceramiczne	1/c	PRZEDPOKÓJ	10,36 m2 płytki ceramiczne
2/a	POKÓJ DZIENNY	17,77 m2 panele podłogowe	2/c	POKÓJ DZIENNY	24,07 m2 panele podłogowe
3/a	Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,55 m2 panele podłogowe	3/c	Z ANEKSEM KUCHENNYM	10,34 m2 panele podłogowe
4/a	SYPIALNIA	4,74 m2 płytki ceramiczne	4/c	SYPIALNIA	10,86 m2 płytki ceramiczne
SUMA		36,94 m2	5/c	ŁAZIENKA	4,45 m2 płytki ceramiczne
ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M3 (m2)			SUMA		60,35 m2
1/b	PRZEDPOKÓJ	8,57 m2 płytki ceramiczne	1/d	PRZEDPOKÓJ	4,95 m2 płytki ceramiczne
2/b	POKÓJ DZIENNY	20,59 m2 panele podłogowe	2/d	POKÓJ DZIENNY	22,06 m2 panele podłogowe
3/b	Z ANEKSEM KUCHENNYM	8,62 m2 panele podłogowe	3/d	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe
4/b	SYPIALNIA	8,77 m2 panele podłogowe	4/d	SYPIALNIA	5,26 m2 płytki ceramiczne
5/b	ŁAZIENKA	4,45 m2 płytki ceramiczne	SUMA		43,42 m2
SUMA		51,00 m2			

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)		
1/e	PRZEDPOKÓJ	6,15 m2 płytki ceramiczne
2/e	POKÓJ DZIENNY	21,89 m2 panele podłogowe
3/e	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe
4/e	SYPIALNIA	4,30 m2 płytki ceramiczne
SUMA		39,49 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)		
1/g	PRZEDPOKÓJ	9,31 m2 płytki ceramiczne
2/g	POKÓJ DZIENNY	20,60 m2 panele podłogowe
3/g	Z ANEKSEM KUCHENNYM	8,62 m2 panele podłogowe
4/g	SYPIALNIA	8,77 m2 płytki ceramiczne
5/g	ŁAZIENKA	4,46 m2 płytki ceramiczne
SUMA		51,76 m2

UZNAWCZENIA:

-  Rozdzielnica elektryczna, gdzie x-nazwa rozdzielni
-  łącznik 1-biegunowy p/t
-  łącznik schodowy p/t
-  łącznik 2-biegunowy p/t
-  łącznik krzyżowy p/t
-  przycisk "światło" p/t
-  łącznik 1-biegunowy IP44
-  wentylator tożenkowy 10W/230V(zotgczony z osW)
-  tablica mieszkaniowa
-  telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa

-  dzwonek/gong – zestaw
-  widelc
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t "zmywarka" IP44 (n=0,5m)
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t "pralka" IP44 (n=1,2m)
-  gniazdo wtykowe 230V, 16A z bolcem ochr. p/t "okop" (n=1,8m)
-  gniazdo komputerowe p/t RJ45 kat.6
-  gniazdo telewizyjne p/t RTV
-  Wypust przewodu do przyłączenia urządzeń wprowadzony bezpośrednio do urządzenia lub poprzez gniazdo(okładkę) lokalizując urządze na budowie)
-  rurkowy wypust przewodu obwodu oświetleniowego
-  ściemni wypust przewodu obwodu oświetleniowego
-  gniazdo wtykowe, 230V, 16A z bolcem ochr. podłogowe p/t
-  gniazdo wtykowe, 230V, 16A z bolcem ochr. podłogowe p/t IP44
-  termostat pokojowy sterujący br. sanitarnym(model, lokalizację)
-  koryto kablowe perforowane na wspornikach systemowych
-  Wyciąg szyny wyciągacza, podcięcie przewód PE, wszystkie kable rurywe, metalowe elementy wyposażenia
-  UVA-GA

– połączenie-wyodrębnienie-se wykonane między GSV a tablicami rozdzielczymi oraz lokalnymi szynami wyodrębnionymi LSW przewodem LG120 16m²
– połączeniami wyodrębnionymi należy objąć min. metalowe piony instalacji sanitarnych, metalowe obudowy, urządzenia technologiczne, itp., powierzchnie użytkownika przewodem LG120 6m² i podłączyć z lokalnymi szynami wyodrębnionymi budynku LSW
– lokalne szyny wyodrębnione LSW montować w miejscach łatwo dostępnych, w obudowach

Przewód doprowadzający kable-f odpowiadaj w postaci f
drutu rdz. fibro-ne w rurce odgórnej 10kV pod odcięciem budynku

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL m2, (m2)		
1/i	PRZEDPOKÓJ	1,87 m2 płytki ceramiczne
2/i	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	20,49 m2 panele podłogowe
3/i	SYPIALNIA	6,88 m2 panele podłogowe
4/i	ŁAZIENKA	5,03 m2 płytki ceramiczne
SUMA		34,37 m2
ZESTAWIENIE STREFY OGÓLNEJ (m2)		
1	POM. GOSPODARCZE	6,19 m2 płytki ceramiczne
2	KORYTARZ	44,54 m2 płytki ceramiczne
SUMA		50,73 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M2 (m2)			ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)		
1/a	PRZEDPOKÓJ	4,88 m2 płytki ceramiczne	1/c	PRZEDPOKÓJ	10,36 m2 płytki ceramiczne
2/a	POKÓJ DZIENNY	17,77 m2 panele podłogowe	2/c	POKÓJ DZIENNY	24,07 m2 panele podłogowe
3/a	Z ANEKSEM KUCHENNYM	9,55 m2 panele podłogowe	3/c	Z ANEKSEM KUCHENNYM	10,34 m2 panele podłogowe
4/a	SYPIALNIA	4,74 m2 płytki ceramiczne	4/c	SYPIALNIA	10,88 m2 płytki ceramiczne
5/a	ŁAZIENKA	4,74 m2 płytki ceramiczne	5/c	ŁAZIENKA	4,45 m2 płytki ceramiczne
SUMA		36,94 m2	SUMA		60,35 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)		
1/b	PRZEDPOKÓJ	8,57 m2 płytki ceramiczne
2/b	POKÓJ DZIENNY	20,59 m2 panele podłogowe
3/b	Z ANEKSEM KUCHENNYM	20,59 m2 panele podłogowe
4/b	SYPIALNIA	8,62 m2 panele podłogowe
5/b	ŁAZIENKA	4,45 m2 płytki ceramiczne
SUMA		63,83 m2

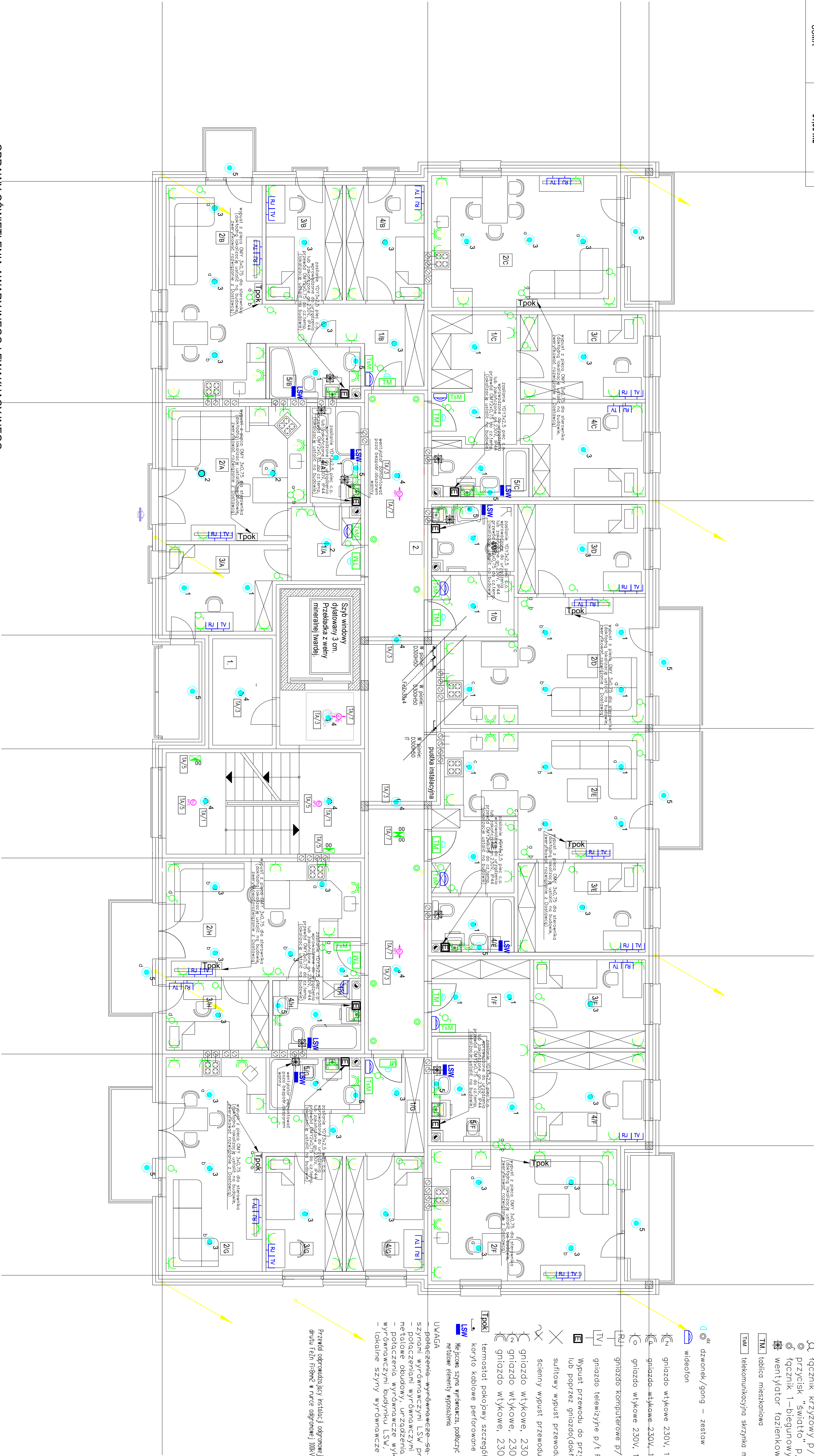
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M2, (m2)		
1/k	PRZEDPOKÓJ	4,95 m2 płytki ceramiczne
2/k	POKÓJ DZIENNY	22,06 m2 panele podłogowe
3/k	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe
4/k	SYPIALNIA	5,26 m2 płytki ceramiczne
4/k	ŁAZIENKA	43,42 m2
SUMA		

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN LOKAL M2 (m2)		
1/l	PRZEDPOKÓJ	6,15 m2 płytki ceramiczne
2/l	POKÓJ DZIENNY	21,89 m2 panele podłogowe
3/l	Z ANEKSEM KUCHENNYM	11,15 m2 panele podłogowe
4/l	SYPIALNIA	4,30 m2 płytki ceramiczne
	SUMA	39,49 m2


















ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)		
1/f	PRZEDPOKÓJ	11,17 m2 płytki ceramiczne
2/f	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	24,07 m2 panele podłogowe
3/f	SYPIALNIA	9,69 m2 panele podłogowe
4/f	SYPIALNIA	9,83 m2 płytki ceramiczne
5/f	ŁAZIENKA	5,56 m2 płytki ceramiczne
SUMA		60,32 m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ LOKAL M3 (m2)		
1/6	PRZEDPOKÓJ	9,31 m2 płytki ceramiczne
2/6	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM KUCHENNYM	20,60 m2 panele podłogowe
3/6	SYPIALNIA	8,62 m2 panele podłogowe
4/6	SYPIALNIA	8,77 m2 płytki ceramiczne
5/6	ŁAZIENKA	4,46 m2 płytki ceramiczne
SUMA		51,76 m2







ZESTAWIENIE STREFY OGÓLNEJ (m ²)		
1	POM. GOSPODARCZE	6,19 m ² płytki ceramiczne
2	KORYTARZ	44,54 m ² płytki ceramiczne
SUMA		50,73 m ²



OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO:

-  Oprawa Aw. LED nt. okładki 1W AT 1h do korytarzy IP40 lub IP65
-  Oprawa Aw. LED nt. okładki 3W AT 1h do korytarzy IP40 lub IP65
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h
-  Oprawa Aw. LED nt. podświetlenia z piktogramem 1W AT 1h

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:

-  Oprawa LED typu Downlight, nt., 1700lm, 15W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
-  Oprawa LED typu Downlight, nt., 2950lm, 25W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
-  Oprawa LED typu Downlight, nt., 2150lm, 20W, IP44, Ra>80, dyfuzor mleczny
-  Oprawa Plafon LED nt., 3100lm, 24W, IP65, Ra>80, wbudowany czujnik ruchu
-  Oprawa Plafon LED nt., 1600lm, 12W, IP65, Ra>80
-  Oprawa Plafon LED nt., 1700lm, 14W, IP65, Ra>80, wbudowany czujnik ruchu

Inwestycja, nazwa i adres obiektu	
Budowa komunalnego budynku mieszkalnego wielorodzinnego trzykondygnacyjnego z 24 lokami mieszkalnymi oraz instalacją techniczną, instalacją komunikacyjną w tym: pzo/tyczną wodociągową, przyłączeniem kanalizacji sanitarnej, instalacji elektrycznej zewnętrznej, instalacji gazowej wewnętrznej, 24 uwzględniając miejsc postojowe i rownoważenie energii na komiercy (Budowa zjedync z drogi gminnej na dziale w trybie ustawy o drogach publicznych)	
Stare Ralowo, gmina Świdawo, część dzialki nr 38/1	
FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
BARANZA: ELEKTRYCZNA	
Tonał: Instalacje elektryczne IPEETRO	
Opracował: mgr inż. Jacek Filipkowski	
Projektant: mgr inż. Walerij Wierniwski	
Sprawdzający: mgr inż. Czesław Tarasiewicz	
upr. kom/67, POL/IE/022803	
upr. kom/90, POL/IE/154001	
Data sporządzenia: 05. luty 2022 r.	
E3	