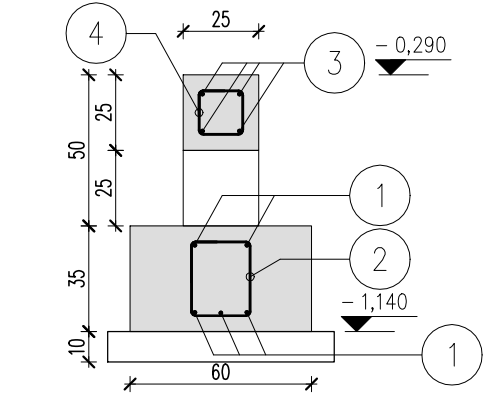


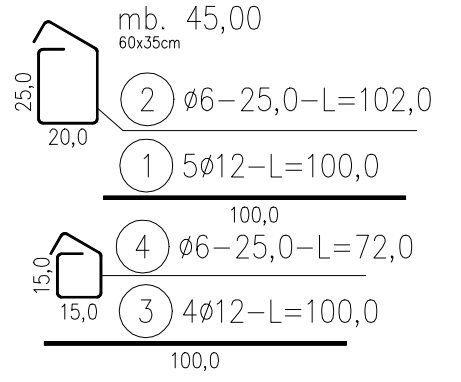
Beton: C25/30
Stal: B500SP
Otulina: c=25mm-elem. naziemne c=50mm-elem. podziemne
Klasa konstrukcji - S4
Klasa ekspozycji - XC2
Min. średnica wew. zagięcia prętów 4ø
Min. długość zakładu prętów 50ø

- Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi. Warstwy wykończeniowe zgodnie z architekturą.
- Ławy fund. żelbetowe zbrojone prętami #12 o wymiarach 60x35cm. Zachować ciągłość zbrojenia w narożach oraz przy połączeniu typu "T". Ławy wykonać na warstwie chudego betonu. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych. Zestawienie stali zbrojeniowej na rys. K.2.1.
- Izolacje przeciwwilgociowe dobrać do istniejących warunków gruntowo-wodnych w oparciu o dane geologiczne.
- Warstwy pod posadzką w zależności od rodzaju gruntu należy odpowiednio zagęścić, o wymaganych parametrach warstw decyduje Projektant Adaptujący.
- Pod kominem należy wykonać grubszą warstwę chudego betonu - 30cm, a pierwszą kształtkę wypełnić betonem

SKALA 1:25
Wieniec-0.1
33,00mb
25x25cm



ŁAWA-1.1



HOMEKONCEPT.

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzewska 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża: KONSTRUKCJA
Data opracowania: 09.2023

Faza: PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:
mgr inż. Paweł Fedorowicz
upr. nr MAP/0629/PBKb/19

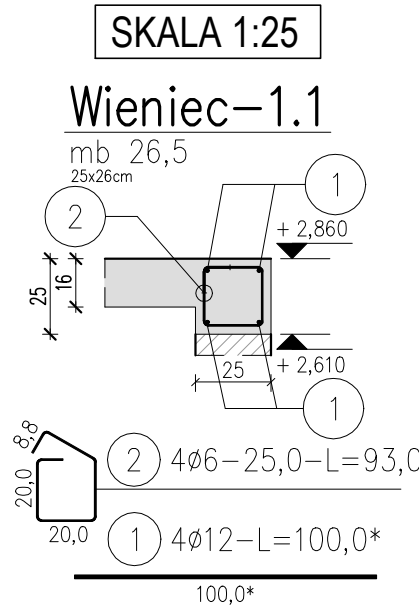
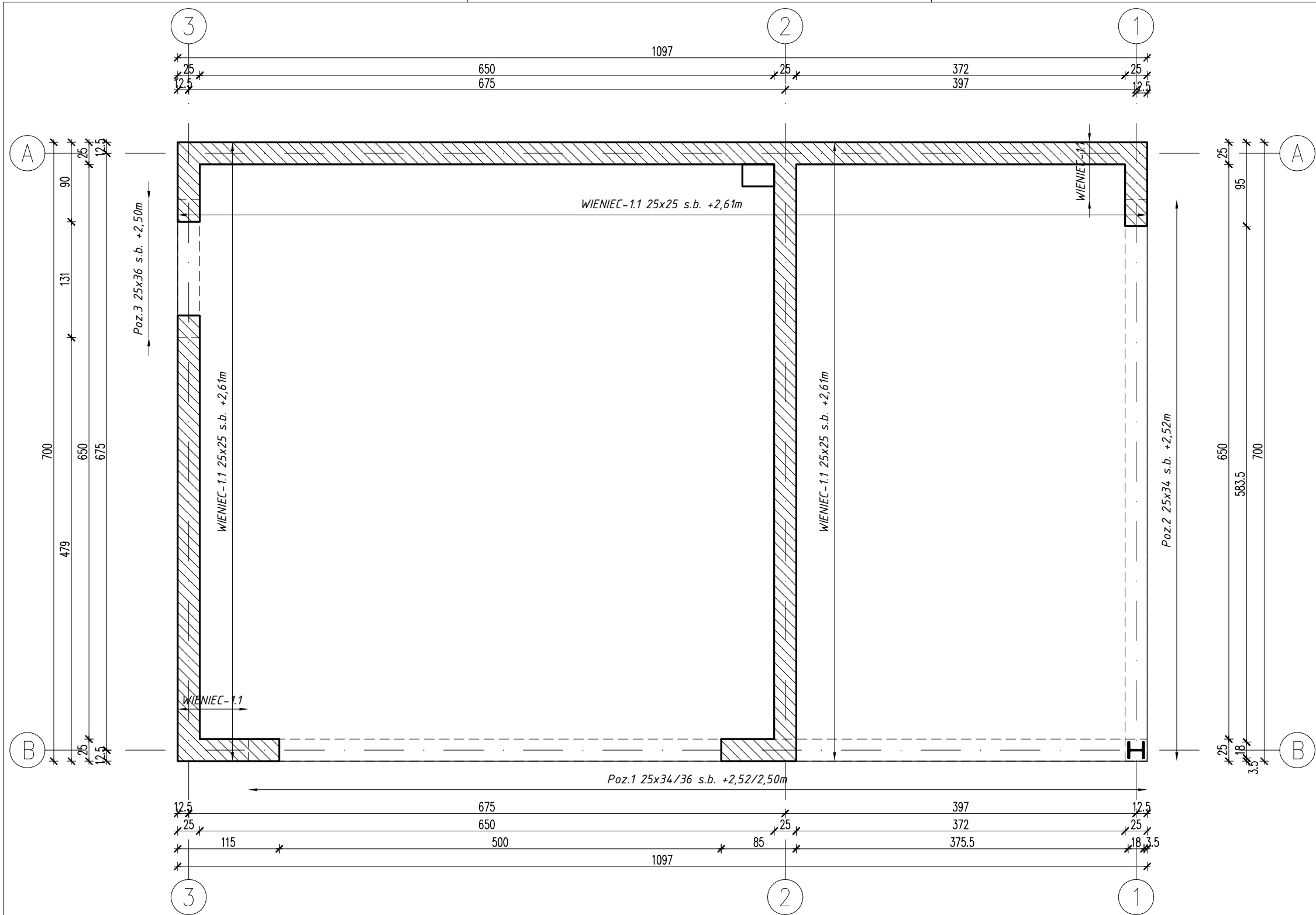
Inwestor:
Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:
dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
gmin. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja: Data adaptacji:

Skala: 1:50
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW
Nr rysunku: K.1.1

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Oryginalny projekt zawiera hologram. Na stronie tytułowej, na rzucie parteru i poddasza, pieczęć w kolorze niebieskim na rysunkach architektonicznych.



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP Ø6	Ø12
-	mm	-	m		szt		m	
Wieniec-1.1								
1	12	B500SP	1,00	4	26,5	106		106,00
2	6	B500SP	0,93	4	26,5	106	98,58	
Razem długość prętów							mb	98,58
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222
Masa prętów dla danej średnicy							kg	21,9
Masa łącznie							kg	116,0

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Beton: C25/30
Stal: B500SP
Otulina: c=25mm-elem. naziemne
c=50mm-elem. podziemne
Klasa konstrukcji - S4 Klasa ekspozycji - XC1
Min. średnica wew. zagięcia prętów 4Ø. Min. długość zakładu prętów 50Ø

* - podana długość pręta na 1mb belki/wieńca bez zakładu.
1. Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi, w szczególności z branżą sanitarną. Warstwy wykończeniowej zgodnie z architekturą.
2. Ściany murowane z pustaków ceramicznych klasy 15, na zaprawie M5.
3. Izolacje przeciwwilgociowe dobrać do istniejących warunków gruntowo-wodnych.
4. Warstwy pod posadzką w zależności od rodzaju gruntu należy odpowiednio zagęścić/ulepszyć, o wymaganych parametrach warstw pod posadzką decyduje Projektant Adaptujący.

HOMEKONCEPT®

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzeczka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża: KONSTRUKCJA
Data opracowania: 09.2023

Faza: PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:
mgr inż. Paweł Fedorowicz
upr. nr MAP/0629/PBKb/19

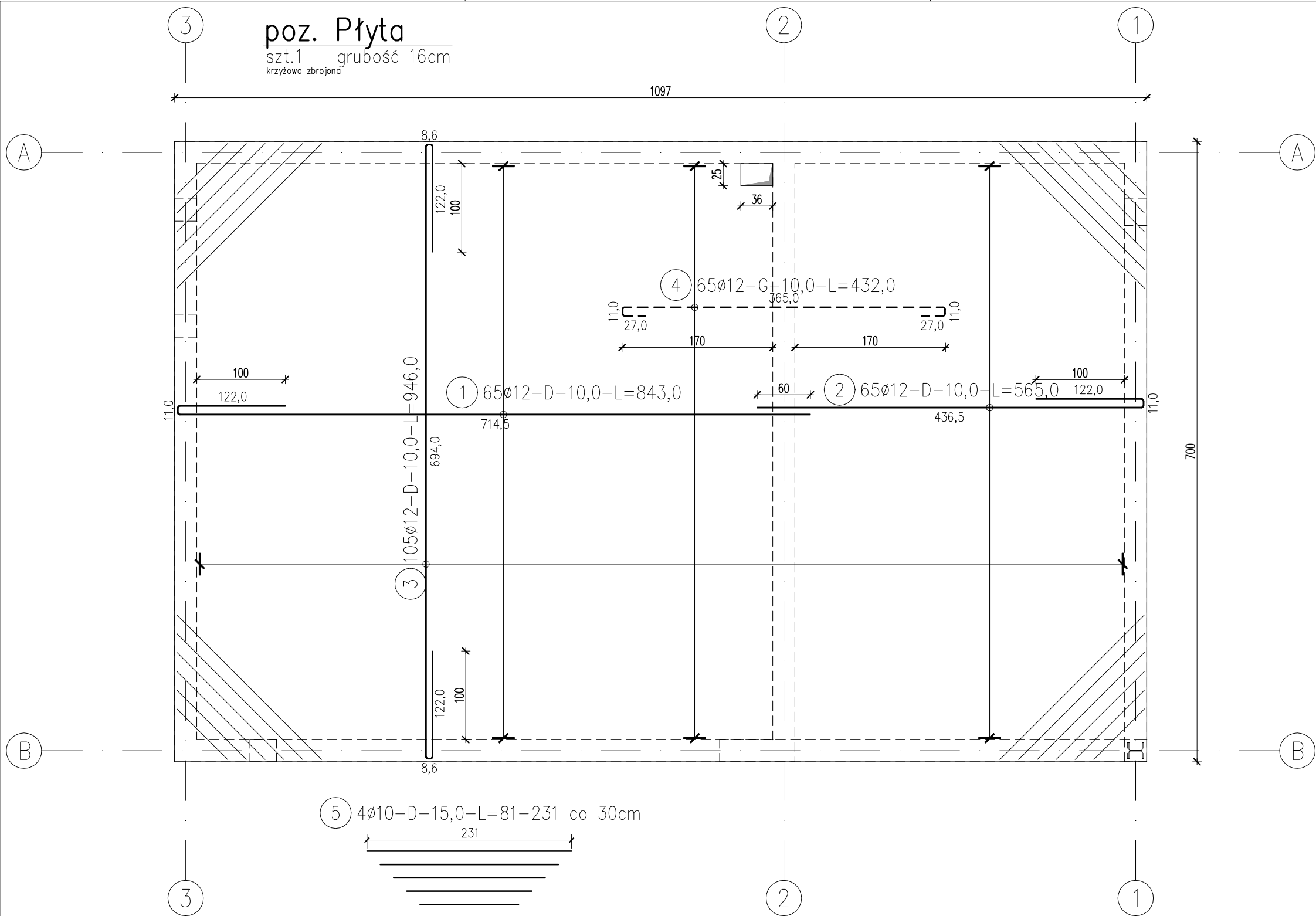
Inwestor:
Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:
dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja: Data adaptacji:

Skala: 1:50
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU
Nr rysunku: K.1.2

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBISKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							ø10	ø12
-	mm	-	m	szt		m		
Płyta								
1	12	B500SP	8,43	65	1	65		547,95
2	12	B500SP	5,65	65	1	65		367,25
3	12	B500SP	9,46	105	1	105		993,30
4	12	B500SP	4,32	65	1	65		280,80
5	10	B500SP	9,36	4	1	4	37,44	
Razem długość prętów						mb	37,44	2189,30
Masa jednostkowa						kg/mb	0,617	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	23,1	1944,1
Masa łącznie						kg	1967,2	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

UWAGI:

- Płyta stropodachu żelbetowa grubości 16cm, krzyżowo zbrojona prętami Ø12 co 10cm dołem oraz górą nad podporą Ø12 co 10cm..
- Warstwy wykończeniowe zgodnie z projektem architektury.
- Po obwodzie płyty zgodnie z architekturą wykonać murowane attyki o grubości 12cm.
- Kierunek zbrojenia pierwszorzędnego równoległe do dłuższej krawędzi płyty.

Beton: C25/30
Stal: B500SP
Otulina: c=25mm—elem. naziemne
c=50mm—elem. podziemne
Klasa konstrukcji – S4
Klasa ekspozycji – XC1
Min. średnica wew. zagięcia prętów 4Ø
Min. długość zakładu prętów 50Ø

HOMEKONCEPT.

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzeczka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:

KONSTRUKCJA

Data opracowania:

09.2023

Faza:

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:

mgr inż. Paweł Fedorowicz
upr. nr MAP/0629/PBKb/19

Pawel Fedorowicz

Inwestor:

Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:

dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja:

Data adaptacji:

Skala:

1:50

Nazwa rysunku:

ZBROJENIE PŁYTY STROPU

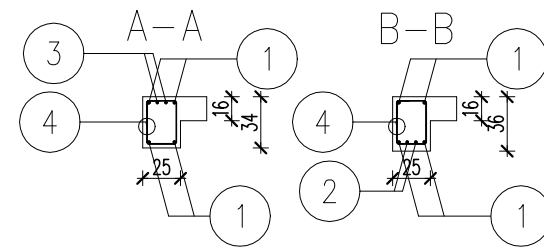
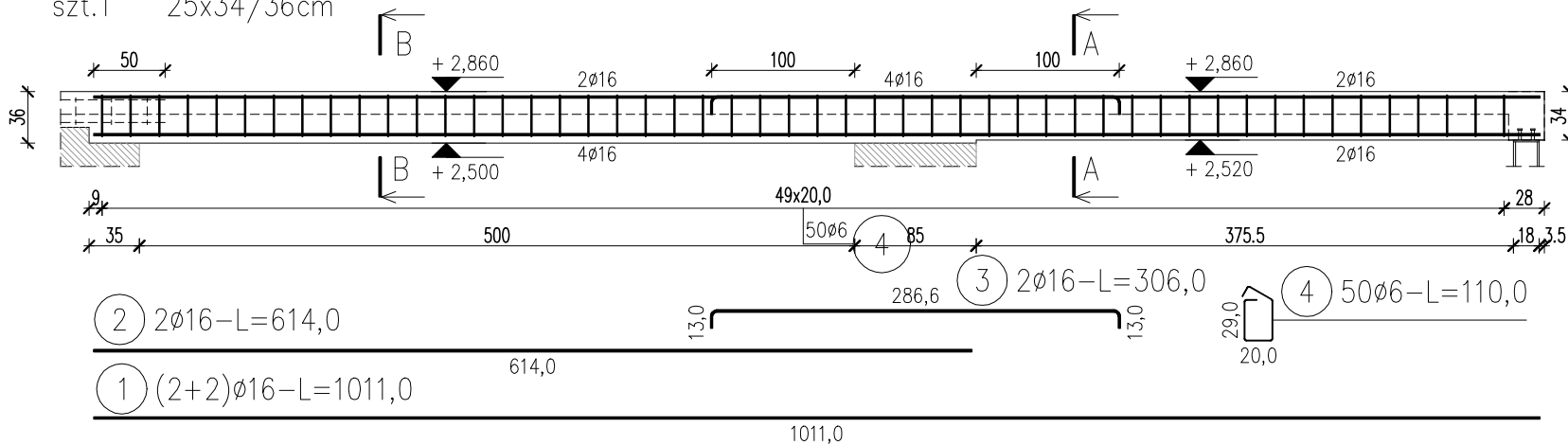
Nr rysunku:

K.1.3

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.
ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM. NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

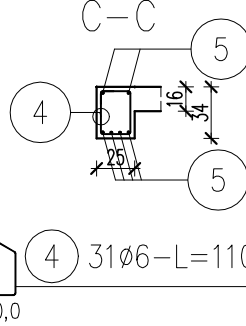
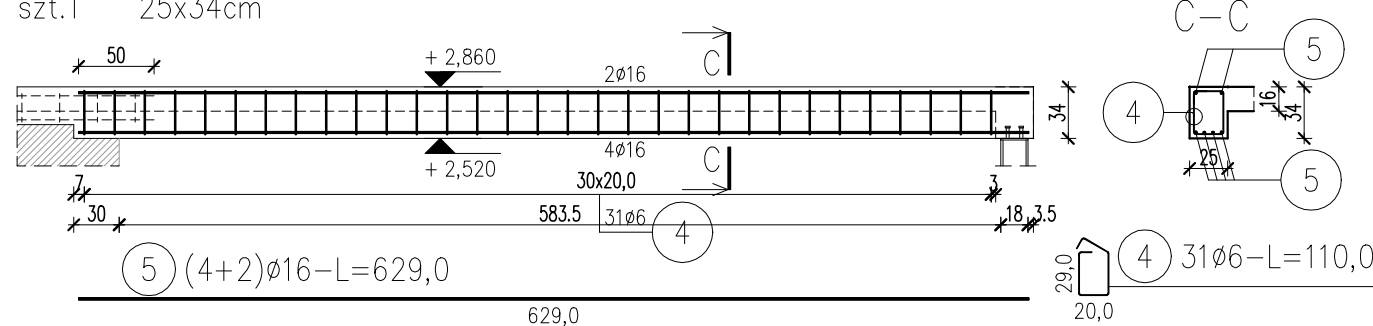
Poz. 1

szt.1 25x34/36cm



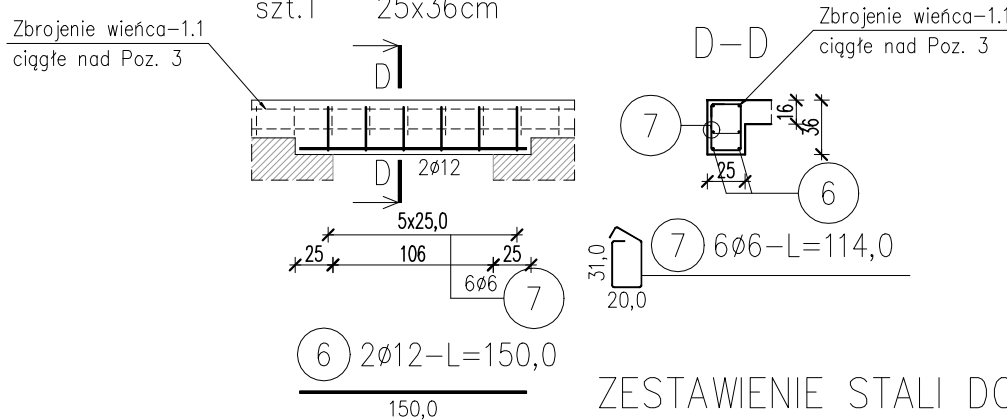
Poz. 2

szt.1 25x34cm



Poz. 3

szt.1 25x36cm



ZESTAWIENIE STALI DO RYS. K.1.1

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP			
-	mm	-	m				Ø6	Ø8	12	Ø12
Stopa-1										
1.2	12	B500SP	1,16	6	1	6			6,96	6,96
2.2	12	B500SP	1,16	6	1	6			6,96	6,96
3.2	12	B500SP	1,06	8	1	8			8,48	8,48
4.2	6	B500SP	0,93	7	1	7	6,51			
5.2	8	B500SP	0,20	4	1	4		0,80		
Wieniec-0.1										
3	12	B500SP	1,00	4	33	132			132,00	132,00
4	6	B500SP	0,72	4	33	132	95,04			
ŁAWA-1.1										
1	12	B500SP	1,00	5	45	225			225,00	225,00
2	6	B500SP	1,02	4	45	180	183,60			
Razem długość prętów							mb	285,15	0,80	379,40
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							kg	63,3	0,3	336,9
Masa łącznie							kg			737,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ZESTAWIENIE STALI DO RYS. K.2.1

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
-	mm	-	m				Ø6	Ø12	Ø16
Poz. 1									
1	16	B500SP	10,11	4	1	4			40,44
2	16	B500SP	6,14	2	1	2			12,28
3	16	B500SP	3,06	2	1	2			6,12
4	6	B500SP	1,10	50	1	50	55,00		
Poz. 2									
4	6	B500SP	1,10	31	1	31	34,10		
5	16	B500SP	6,29	6	1	6			37,74
Poz. 3									
7	6	B500SP	1,14	6	1	6	6,84		
6	12	B500SP	1,50	2	1	2		3,00	
Razem długość prętów							mb	95,94	3,00
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy							kg	21,3	2,7
Masa łącznie							kg		176,4

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

HOMEKONCEPT

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzeczka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:

KONSTRUKCJA

Data opracowania:

09.2023

Faza:

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:

mgr inż. Paweł Fedorowicz
upr. nr MAP/0629/PBKb/19

Paweł Fedorowicz

Inwestor:

Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:

dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja:

Data adaptacji:

Skala:

1:50

Nazwa rysunku:

BELKI ŻELBETOWE

Nr rysunku:

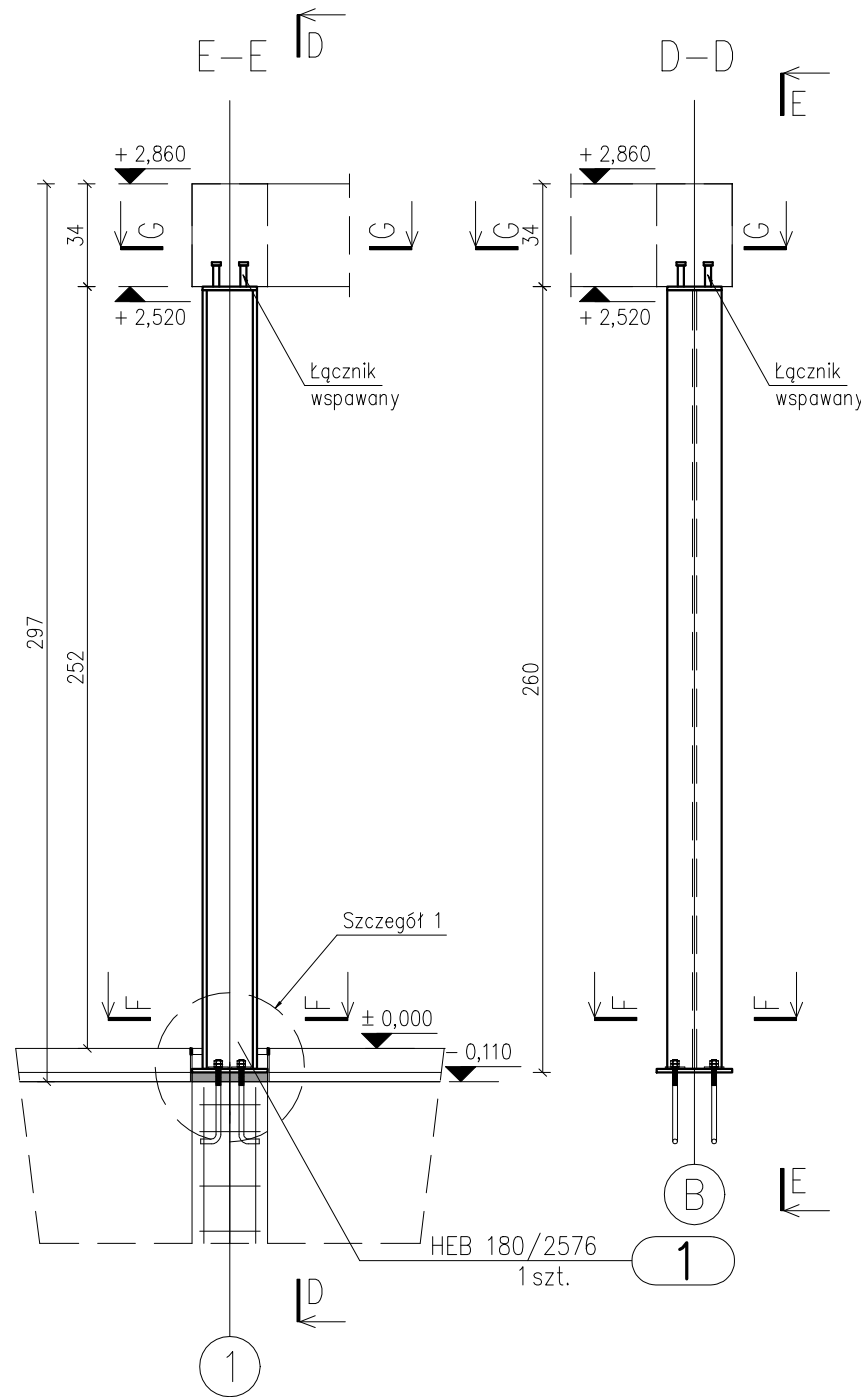
K.2.1

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

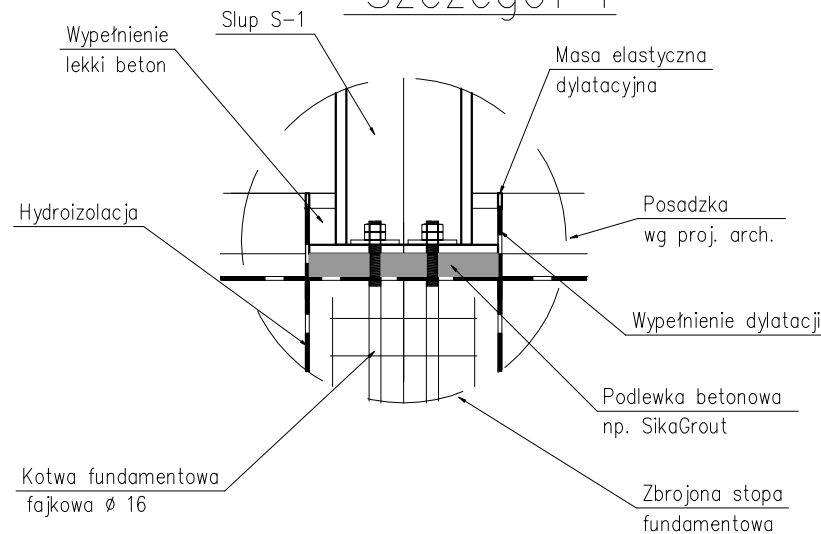
Beton: C25/30
Stal: B500SP
Otulina: c=25mm-elem. naziemne
c=50mm-elem. podziemne
Klasa konstrukcji – S4
Klasa ekspozycji – XC1
Min. średnica wew. zagięcia prętów 4Ø
Min. długość zakładu prętów 50Ø

poz. Słup S-1

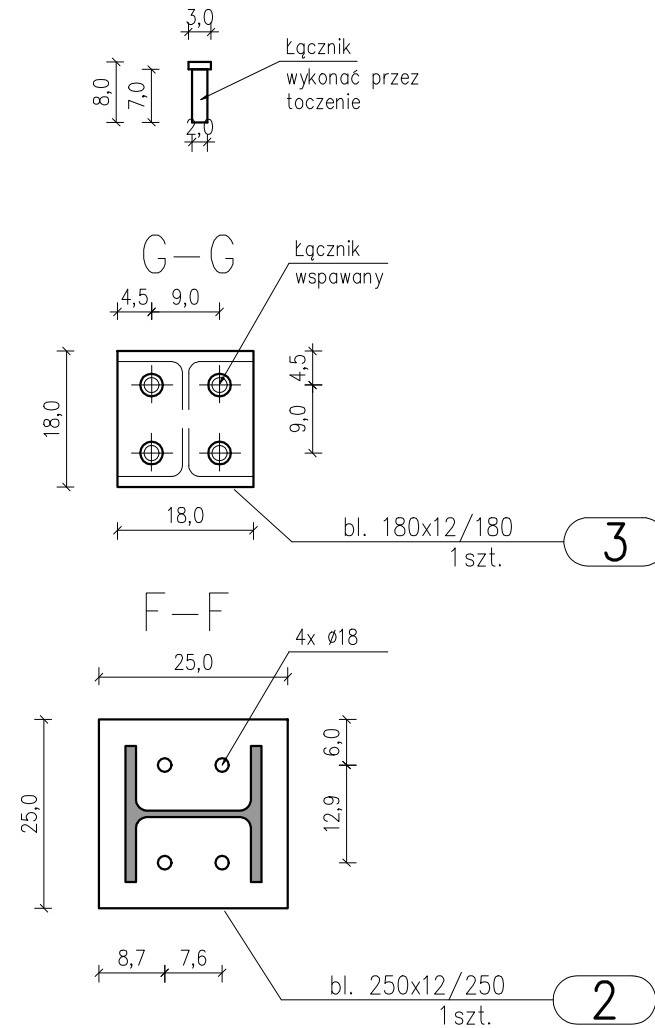
szt. 1



Szczegół 1



Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		mm			szt	jedn.	1 szt.		
Słup S-1		1szt.							
1	HEB 180	2576		1	51,2	131,9	131,9	S355JR	
2	bl. 250x12	250		1	23,6	5,9	5,9	S355JR	
3	bl. 180x12	180		1	17	3,1	3,1	S355JR	
Razem masa 1 elementu						kg	140,9		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)						kg	140,9		
RAZEM NA RYSUNKU						kg	140,9		

Beton: C25/30 (B30)
C8/10 (B10) – chudy beton
Stal: B500SP
B500SP – strzemiona
Otulina: c=25mm – elem. naziemne
c=50mm – elem. podziemne
Stal konstrukcyjna: S355
Klasa drwena: C24

HOMEKONCEPT

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzewska 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża: KONSTRUKCJA
Data opracowania: 09.2023

Faza: PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:
mgr inż. Paweł Fedorowicz
upr. nr MAP/0629/PBKb/19

Inwestor:
Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:
dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja: Data adaptacji:

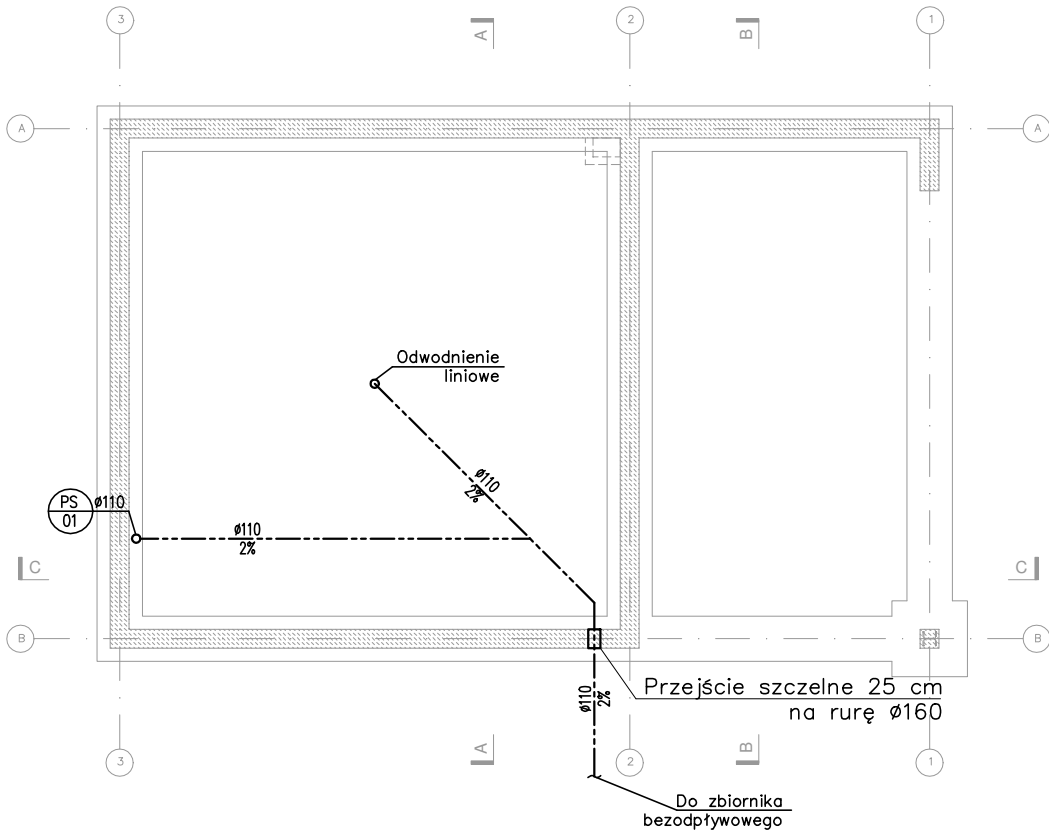
Skala: 1:25
Nazwa rysunku: SŁUP-1
Nr rysunku: K.2.2

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

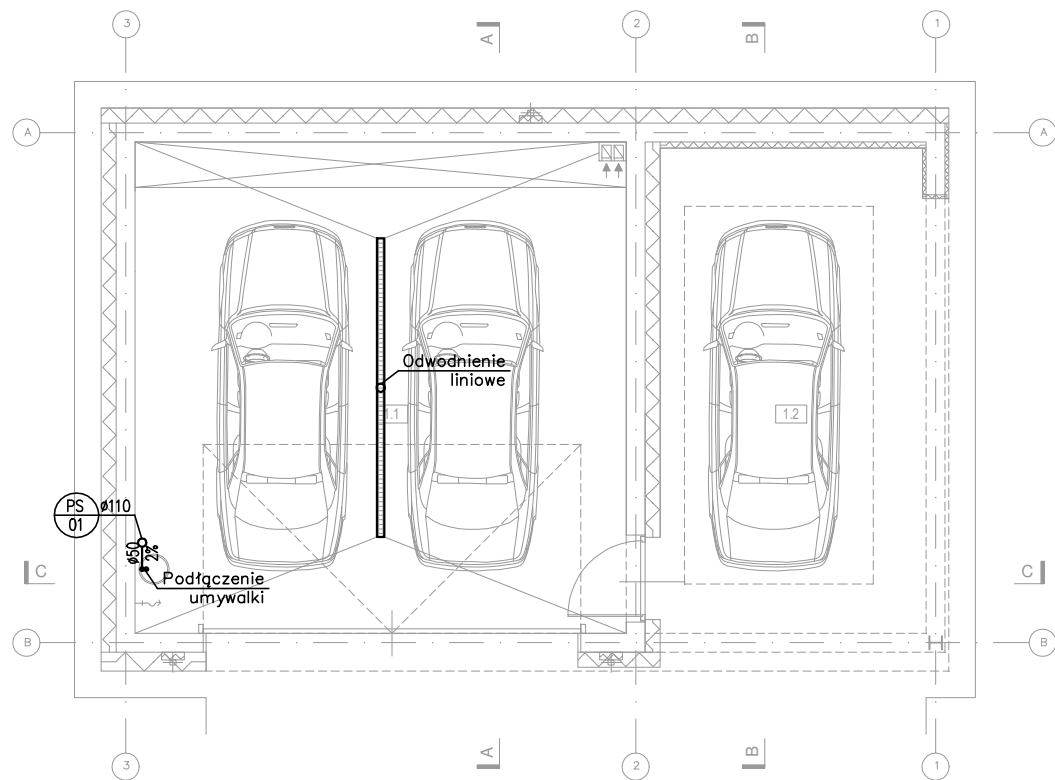
LEGENDA

-----	KANALIZACJA SANITARNA
<div><div>PS</div><div>1</div><div>Ø110</div></div>	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
Ø160 2,0%	OPIS INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (ŚREDNICA, SPÁDEK)
⋈	KRÓCIEC

UWAGA: PIONY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
ZAIZOŁOWAĆ AKUSTYCZNIE MIN. 5CM WEŁNY MINERALNEJ



HOMEKONCEPT.		
HOMEKONCEPT ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków www.homekoncept.pl		
Temat opracowania: PROJEKT GARAŻU HOMEKONCEPT G8		
Branża:	SANITARNA	Data opracowania: 09.2023
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Rendak upr. nr PDK/0038/POOS/12	
Inwestor:	Dariusz Matoga ul. Myślenicka 15 32-447 Siepraw	
Adres inwestycji:	dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw, j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw, gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie	
Adaptacja:	Data adaptacji:	
Skala:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:
1:100	INST. KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT FUNDAMENTÓW	K 1
NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.		



LEGENDA	
-----	KANALIZACJA SANITARNA
PS 1 Ø110	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
Ø160 2,0%	OPIS INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (ŚREDNICA, SPÁDEK)
K	KRÓCIEC
UWAGA: PIONY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ZAIZOLOWAĆ AKUSTYCZNIE MIN. 5CM WEŁNY MINERALNEJ	

HOMEKONCEPT.

HOMEKONCEPT
ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:	SANITARNA	Data opracowania:	09.2023
---------	-----------	-------------------	---------

Faza:	PROJEKT TECHNICZNY
-------	--------------------

Projektant:	mgr inż. Katarzyna Rendak upr. nr PDK/0038/POOS/12	
-------------	---	--

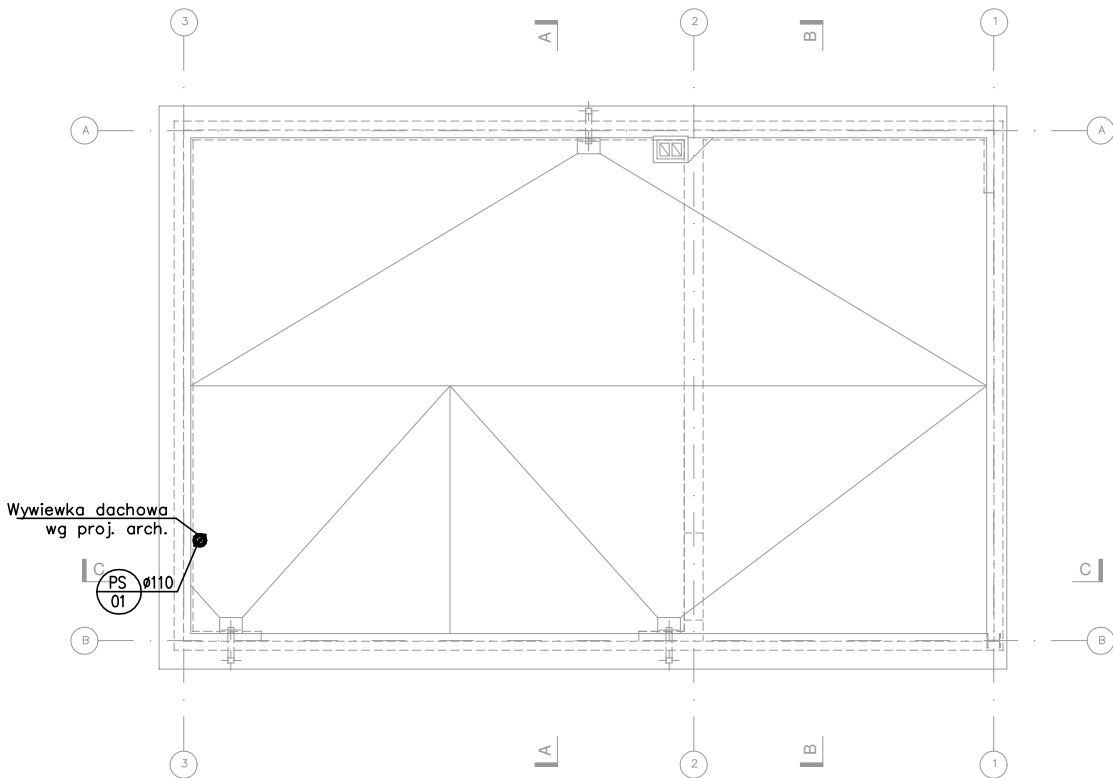
Inwestor:	Dariusz Matoga ul. Myślenicka 15 32-447 Siepraw
-----------	---

Adres inwestycji:	dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw, j. ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw, gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie
-------------------	--

Adaptacja:	Data adaptacji:
------------	-----------------

Skala:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:
1:100	INST. KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT PARTERU	K 2

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOŁOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

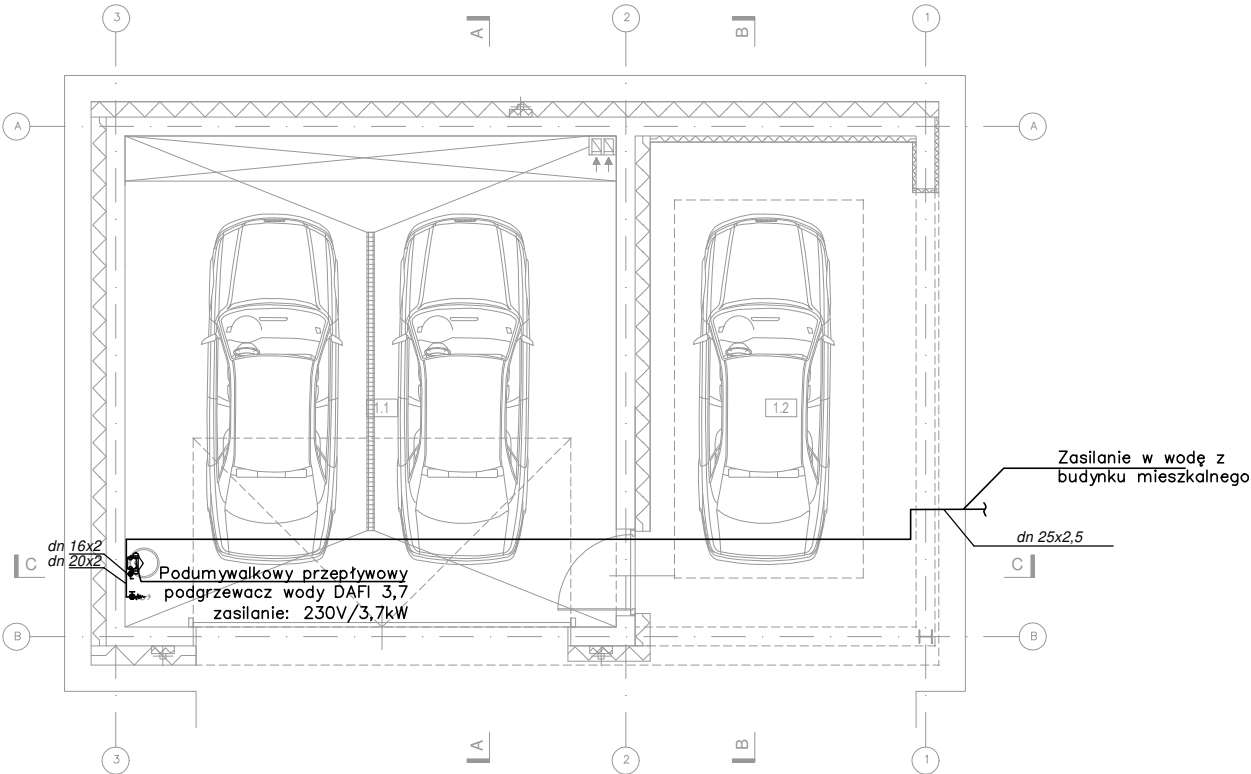


LEGENDA	
-----	KANALIZACJA SANITARNA
PS 1 Ø110	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
Ø160 2,0%	OPIS INSTALACJI KANALIZACYJNEJ (ŚREDNICA, SPÁDEK)
K	KRÓCIEC
UWAGA: PIONY INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ ZAIZOLOWAĆ AKUSTYCZNIE MIN. 5CM WEŁNY MINERALNEJ	

HOMEKONCEPT.		
HOMEKONCEPT ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków www.homekoncept.pl		
Temat opracowania: PROJEKT GARAŻU HOMEKONCEPT G8		
Branża:	SANITARNA	Data opracowania: 09.2023
Faza: PROJEKT TECHNICZNY		
Projektant: mgr inż. Katarzyna Rendak upr. nr PDK/0038/POOS/12		
Inwestor: Dariusz Matoga ul. Myślenicka 15 32-447 Siepraw		
Adres inwestycji: dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw, j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw, gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie		
Adaptacja:		Data adaptacji:
Skala:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:
1:100	INST. KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT DACHU	K 3
NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOŁOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.		

LEGENDA

	WODA ZIMNA
	WODA CIEPŁA
	OPIS INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ (ŚREDNICA/ GR. ŚCIANY)
	ZAWÓR Z KOŃCÓWKĄ DO WĘŻA
	ZAWÓR ODCINAJĄCY PEŁNOOBROTOWY



HOMEKONCEPT.

HOMEKONCEPT
ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:
**PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8**

Branża:
SANITARNA

Data opracowania:
09.2023

Faza:
PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:
mgr inż. Katarzyna Rendak
upr. nr PDK/0038/POOS/12

Inwestor:
**Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw**

Adres inwestycji:
**dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie**

Adaptacja:
Data adaptacji:

Skala:
1:100

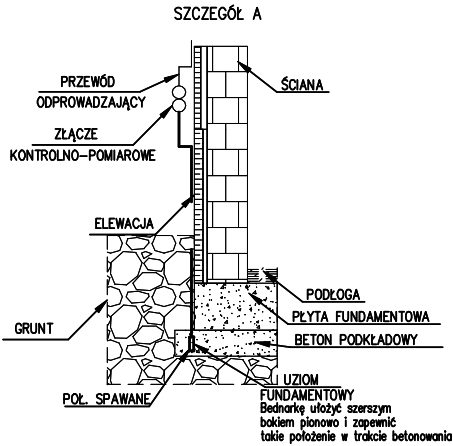
Nazwa rysunku:
**INSTALACJA WODY
RZUT PARTERU**

Nr rysunku:
W 1

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOŁOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

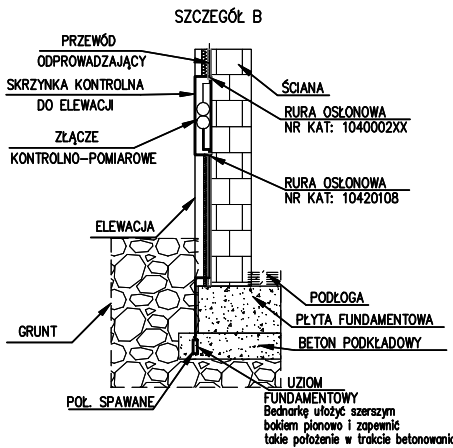
LEGENDA	
---	Taśma Fe/Zn 25x4 mm
■	Połączenie spawane



UWAGA! W przypadku prowadzenie przewodów i uziomów pod elewacją stosować rury i złączki instalacyjne ELKO-BIS o odporności udarowej o napięciu 100 kV oraz spełniające wymagania palności w kl. V0, wg UL94, odporny na UV

Uwagi:

1. Uziemienie połączyć ze zbrojeniem fundamentów za pomocą połączeń spawanych w celu zapewnienia wyrównania potencjałów w obiekcie.
2. Wykorzystać istniejące uziemienie w odległości 10m od projektowanego budynku.
3. Złącza kontrolno-pomiarowe zabudować na zewnątrz elewacji lub w puszcze elektroinstalacyjnej o odpowiednim przeznaczeniu.

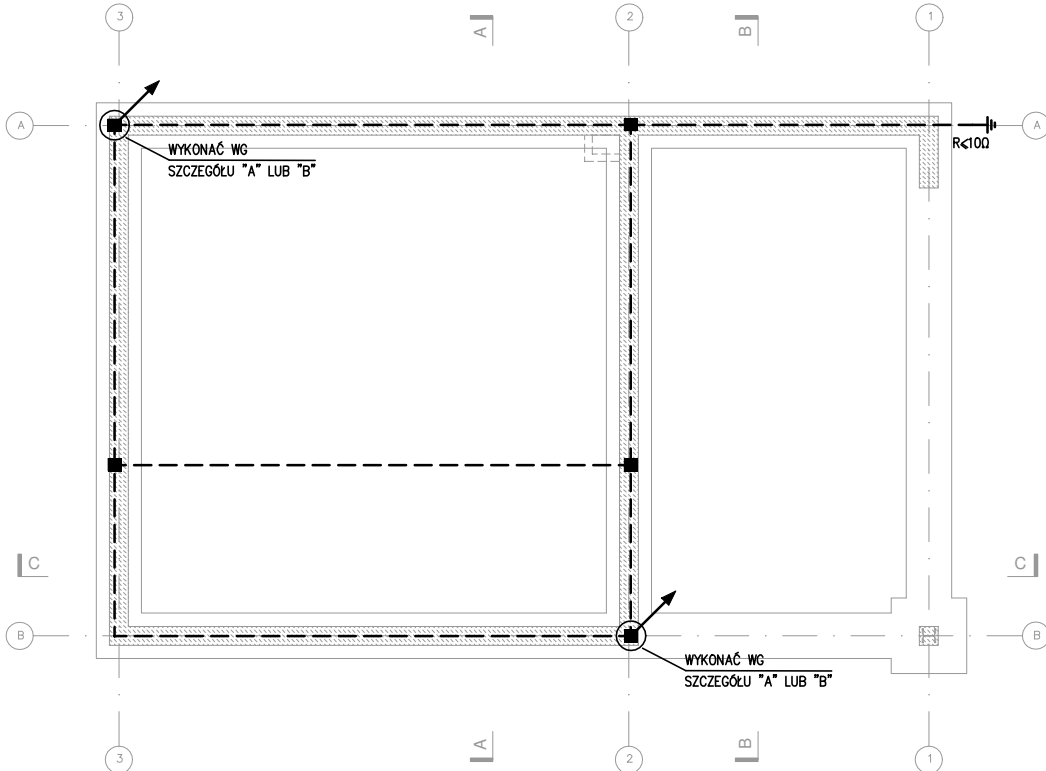


UWAGA! W przypadku prowadzenie przewodów i uziomów pod elewacją stosować rury i złączki instalacyjne ELKO-BIS o odporności udarowej o napięciu 100 kV oraz spełniające wymagania palności w kl. V0, wg UL94, odporny na UV

Uwagi:

1. Uziemienie połączyć ze zbrojeniem fundamentów za pomocą połączeń spawanych w celu zapewnienia wyrównania potencjałów w obiekcie.
2. Wykorzystać istniejące uziemienie w odległości 10m od projektowanego budynku.
3. Złącza kontrolno-pomiarowe zabudować na zewnątrz elewacji lub w puszcze elektroinstalacyjnej o odpowiednim przeznaczeniu.

UKŁAD TN-S SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIA ZASILANIA



UWAGI:

- PRZED ZŁOŻENIEM PROJEKTU DO URZĘDU W CELU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ, NALEŻY UZUPEŁNIĆ NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ O PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ DOKONAĆ JEGO ADAPTACJI PRZEZ PROJEKTANTA Z ODPOWIEDNIMI UPRAWNIENIAMI.

- WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY I SPECYFIKACJE NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ.

- PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I RYSUNKAMI BRANŻOWYMI. WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH LUB ODWROTNIE, NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

- DO WYKONANIA NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE RP I EU - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI SANITARNYMI, BHP I P.POŻ. OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI, NORMAMI BRANŻOWYMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

- WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZAMIANA NA PRODUKT INNY POD WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD WYSPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.

HOMEKONCEPT®

HOMEKONCEPT
ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:

ELEKTRYCZNA

Data opracowania:

09.2023

Faza:

PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:

mgr inż. Paweł Wrona
upr. nr MAP/0063/POOE/11

Inwestor:

Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:

dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja:

Data adaptacji:

Skala:

1:100

Nazwa rysunku:

INSTALACJA UZIEMIENIA
RZUT FUNDAMENTÓW

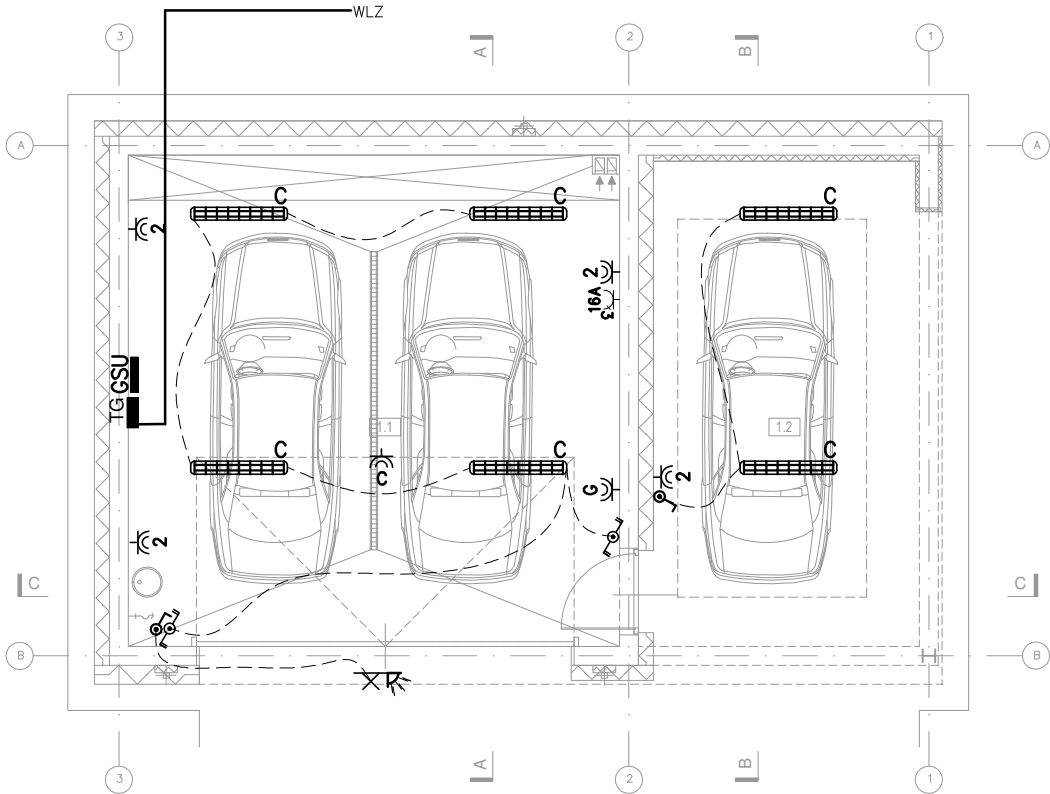
Nr rysunku:

E-4

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

LEGENDA			
	Łącznik jednobiegunowy		Zestaw gniazd kuchennych montowanych w/na blacie
	Łącznik jednobiegunowy IP44		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. grzejnika
	Łącznik świecznikowy		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. klimatyzatora
	Łącznik świecznikowy IP44		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. kotła
	Łącznik schodowy jednobiegunowy		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. lodówki pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik schodowy dwubiegunowy		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. zmywarki pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik schodowy jednobiegunowy IP44		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. piekarnika pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik schodowy dwubiegunowy IP44		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. pralki pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik krzyżowy		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. suszarki pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik krzyżowy dwubiegunowy		Gniazdo wtykowe jednofazowe do zas. bramy garaż. pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44
	Łącznik krzyżowy jednobiegunowy IP44		Gniazdo telewizyjne RTV
	Łącznik krzyżowy dwubiegunowy IP44		Gniazdo okablowania strukturalnego IT
	Przycisk instalacyjny bistabilny	Uwagi: 1. Instalacje w całości wykonać jako podtynkowe. 2. Ostateczną lokalizację wszystkich urządzeń uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa robót elektrycznych. 3. Dla instalacji RTV użyć rury z pilotem do miejsca ustalonego z Inwestorem. 4. Minimalne średnie natężenie oświetlenia w pomieszczeniach typu: a) sanitariaty–200lux, b) strefy komunikacyjne–100lux, c) pomieszczenia gospodarcze–150lux. d) pokoje–200lux. 5. Sposób montażu opraw uzależniony od typu sufitu (nastropowo, dostropowo).	
	Przycisk instalacyjny		
	Łącznik żaluzjowy jednobiegunowy		
	Łącznik żaluzjowy dwubiegunowy		
	Łącznik żaluzjowy jednobiegunowy IP44		
	Łącznik żaluzjowy dwubiegunowy IP44		
	Wypust oświetleniowy wewnętrzny		
	Oprawa oświetleniowa typu "kinkiet"		
	Oprawa oświetlenia zewnętrznego		
	Oprawa oświetlenia zewnętrznego z czujką ruchu PIR		
	Wypust kablowy jednofazowy do zasilania oświetlenia, h=2.2m nad posadzką.		
	Dzwonek		
	C Oprawa oświetleniowa przemysłowa 2x36W, T5, EVG, IP65		
	Tablica obiektowa		
	Rozdzielnica multimedialna		
	Wypust kablowy jednofazowy		
	Wypust kablowy trójfazowy		
	Wypust kablowy jednofazowy do okapu kuchennego		
	Gniazdo wtykowe trójfazowe z wtykiem ochronnym, IP44		
	Gniazdo wtykowe jednofazowe pojedyncze z wtykiem ochronnym		
	Gniazdo wtykowe jednofazowe podwójne z wtykiem ochronnym		
	Gniazdo wtykowe jednofazowe pojedyncze z wtykiem ochronnym, IP44		
	Gniazdo wtykowe jednofazowe podwójne z wtykiem ochronnym, IP44		

UKŁAD TN–S
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIA ZASILANIA



UWAGI:

- PRZED ZŁOŻENIEM PROJEKTU DO URZĘDU W CELU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ, NALEŻY UZUPEŁNIĆ NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ O PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ DOKONAĆ JEGO ADAPTACJI PRZEZ PROJEKTANTA Z ODPOWIEDNIMI UPRAWNIENIAMI.

- WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY I SPECYFIKACJE NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ.

- PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I RYSUNKAMI BRANŻOWYMI. WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH LUB ODWROTNIE, NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

- DO WYKONANIA NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE RP I EU - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI SANITARNYMI, BHP I P.POŻ. OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI, NORMAMI BRANŻOWYMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.

- WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZAMIANA NA PRODUKT INNY POD WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD WYSPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.

HOMEKONCEPT®

HOMEKONCEPT
ul. Grzegórzecka 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:
PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:
ELEKTRYCZNA

Data opracowania:
09.2023

Faza:
PROJEKT TECHNICZNY

Projektant:
mgr inż. Paweł Wrona
upr. nr MAP/0063/POOE/11

Inwestor:
Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:
dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja:
Data adaptacji:

Skala:
1:100

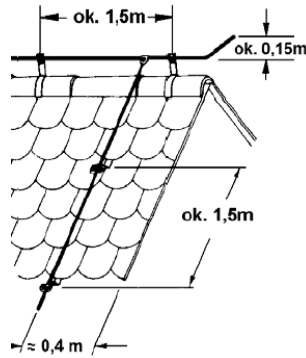
Nazwa rysunku:
INSTALACJA ELEKTRYCZNA
RZUT PARTERU

Nr rysunku:
E-5

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.

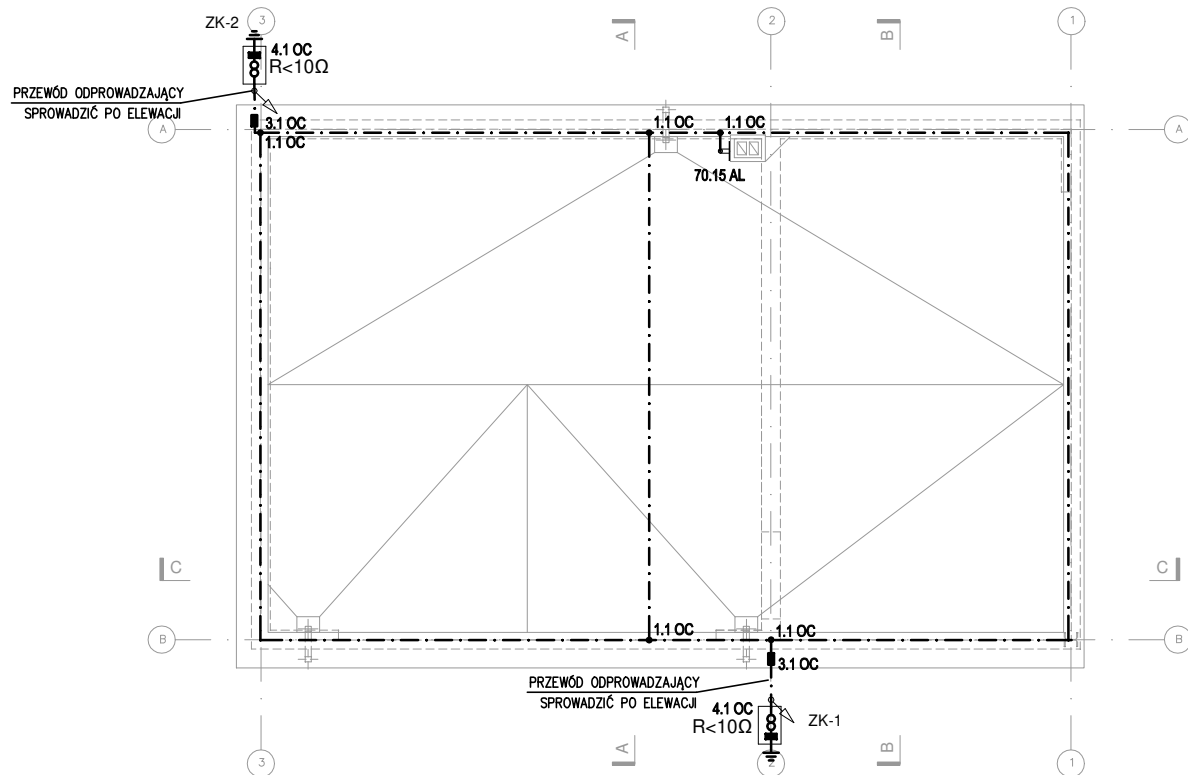
UKŁAD TN-S SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIA ZASILANIA

Prowadzenie i zakończenie zwodów na dachu






Uwagi:

1. Zapewnić metalowe połączenie pokrycia dachu ze zwodami poziomymi i przewodami odprowadzającymi.
2. Elementy dachu takie jak: rynny, metalowe okna dachowe, barierki, okucia komina, itd. połączyć z instalacją odgromową.
3. Zwód poziomym drut Fe/Zn $d=8mm$, przewody odprowadzające drut Fe/Zn $d=8mm$ w osłonie z rur ELKO-BIS.
4. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PBUE, normami serii PN-EN-62305:2011 oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych – tom V instalacje elektryczne.



Legenda

- - - - - • 1.1 OC
- drut odgromowy
- Złącze krzyżowe 4-otworowe
-  - Obejma uniwersalna pojedyncza do rurociągu
- 77.3M16 NI
-  - Iglica kominowa 1.5m
- 70.15 AL
-  - Złącze kontrolne 4-otworowe
- 4.1 OC
- 3.1 OC ■ - złącze rynnowe

- PRZED ZŁOŻENIEM PROJEKTU DO URZĘDU W CELU UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ, NALEŻY UZUPEŁNIĆ NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ O PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ORAZ DOKONAĆ JEGO ADAPTACJI PRZEZ PROJEKTANTA Z ODPOWIEDNIMI UPRAWNIENIAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY, POZIOMY I SPECYFIKACJE NALEŻY SPRAWDZIĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, DOKONANIEM ZAMÓWIEŃ.
- PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I RYSUNKAMI BRANŻOWYMI. WSZYSTKIE ELEMENTY UJĘTE W OPISIE TECHNICZNYM, A NIE UJĘTE NA RYSUNKACH LUB ODWROTNIE, NALEŻY TRAKTOWAĆ TAK JAKBY BYŁY UJĘTE W OBU CZĘŚCIACH DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
- DO WYKONANIA NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY I WYROBY DOPUSZCZONE DO OBROTU I STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE RP I EU - CAŁOŚĆ PRAC NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI SANITARNYMI, BHP I P.POŻ. OBOWIĄZUJĄCYMI POLSKIMI NORMAMI, NORMAMI BRANŻOWYMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW, ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI WARUNKAMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY I SYSTEMY WYBRANE SĄ PRODUKTAMI SUGEROWANYMI I MOŻE NASTĄPIĆ ICH ZAMIANA NA PRODUKT INNY POD WARUNKIEM RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH OD WYSPECYFIKOWANEGO PRODUKTU.

HOMEKONCEPT.®

HOMEKONCEPT
ul. Grzegorzewska 67F/1, 31-559 Kraków
www.homekoncept.pl

Temat opracowania:

PROJEKT GARAŻU
HOMEKONCEPT G8

Branża:	Data opracowania:
ELEKTRYCZNA	09.2023

Faza:	PROJEKT TECHNICZNY
-------	--------------------

Projektant:
mgr inż. Paweł Wrona
upr. nr MAP/0063/POOE/11

Investor:

Dariusz Matoga
ul. Myślenicka 15
32-447 Siepraw

Adres inwestycji:

dz. nr 2620/4 obr. 0003 Siepraw,
j.ewid. 120906_2. Siepraw, miejscowość Siepraw,
gmina Siepraw, powiat myślenicki, woj. małopolskie

Adaptacja:	Data adaptacji:
------------	-----------------

Skala: 1:100	Nazwa rysunku: INSTALACJA ODGROMOWA BZUT DACHU	Nr rysunku: E-6
------------------------	--	---------------------------

NINIEJSZE OPRAWOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

ORYGINALNY PROJEKT ZAWIERA HOLOGRAM: NA STRONIE TYTUŁOWEJ, NA RZUCIE PARTERU I PODDASZA, PIECZĄTKĘ W KOLORZE NIEBIESKIM NA RYSUNKACH ARCHITEKTONICZNYCH.