

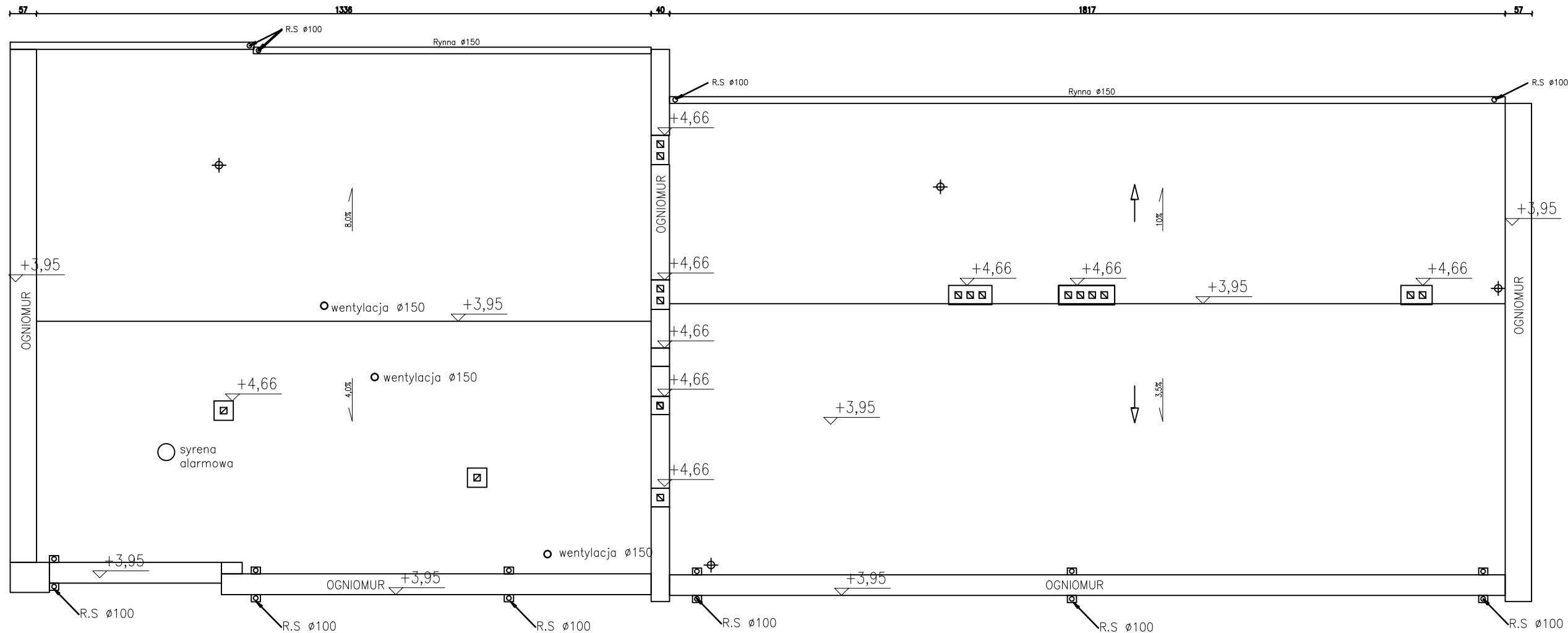
- ŚCIANY - RAL 1015
- FUNDAMENTY - RAL 1014
- W

STOLARKA DO WYMIANY

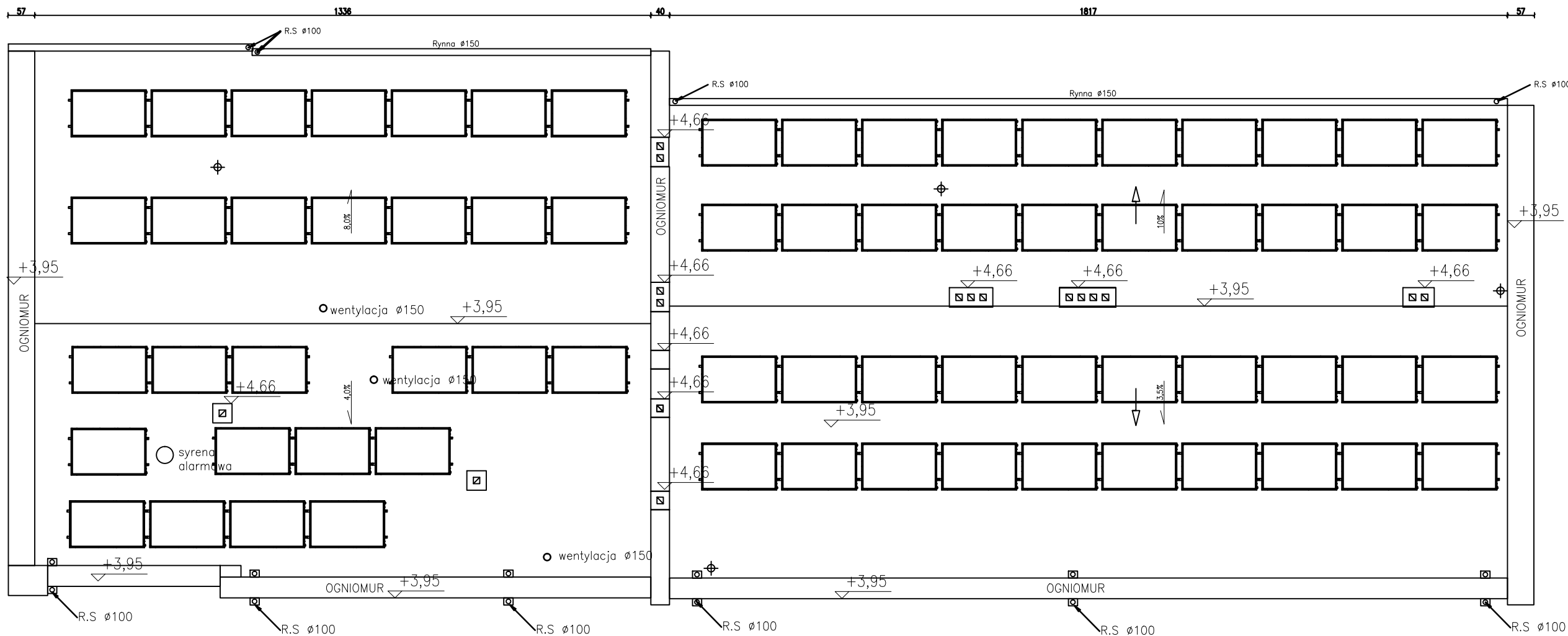
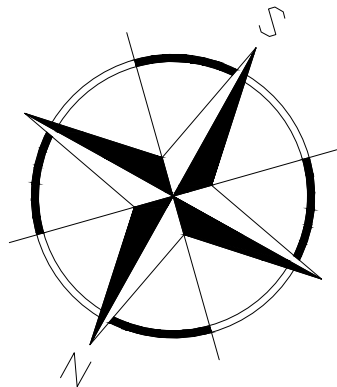
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW WYKOŃCZENIA ELEWACJI:

- Pokrycie dachu – papa termozgrzewalna;
- Stolarka okienna i okien balkonowych:
 - bez zmina;
- Kominy – Trzony okładane tynkiem cementowo-wapiennym, czapki betonowe zwieńczone obrotowymi nasadami kominowymi;
- Odprowadzanie wód opadowych – Kompletny system (rynny dachowe, rury spustowe, akcesoria montażowe) z PCV;
- Obróbki blacharskie – PCV systemowe;
- Balustrady – Konstrukcja z zamkniętych profili stalowych;
- Posadzki zewnętrzne (taras, balkon) – Gres mrozoodporny, przeciwpoślizgowy;
- Ściany zewnętrzne – kolorystyka RAL 1014 i RAL 1015;

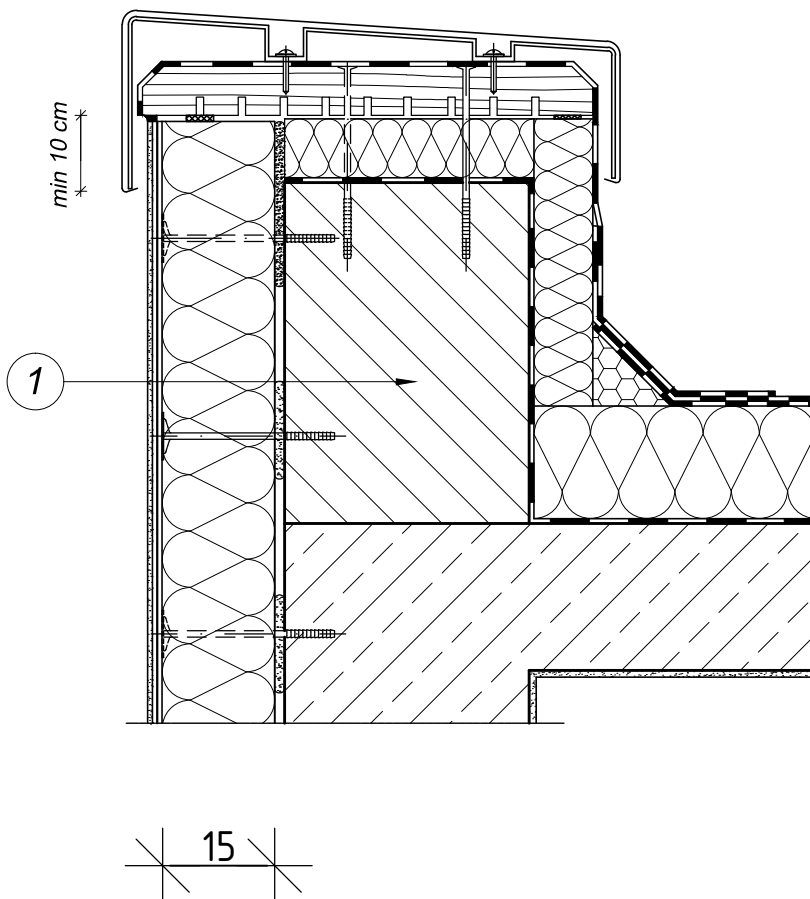
Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
ELEWACJE		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 100	RYS. NR 1
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 93 z 2000r. poz.504).		



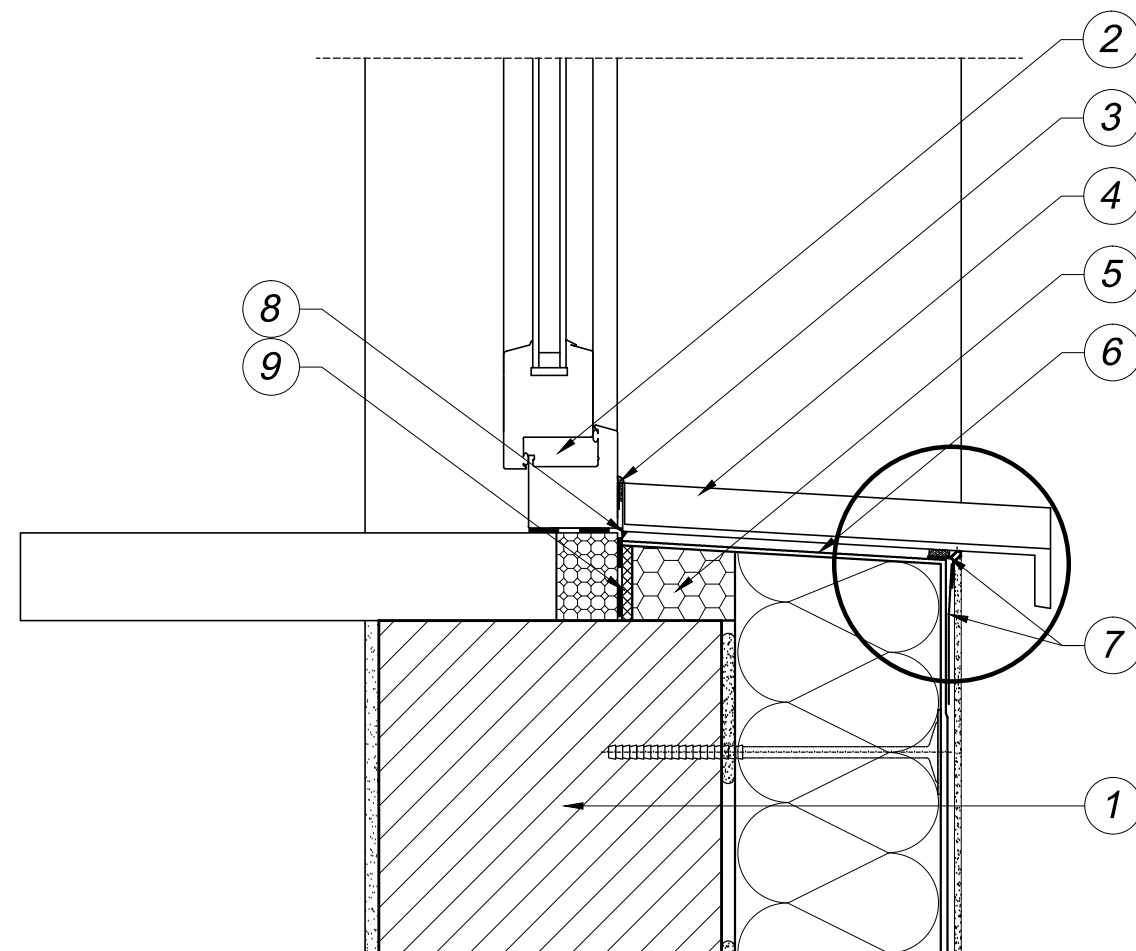
Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWbKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
RZUT DACHU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 100	RYS. NR 2
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.554).</small>		



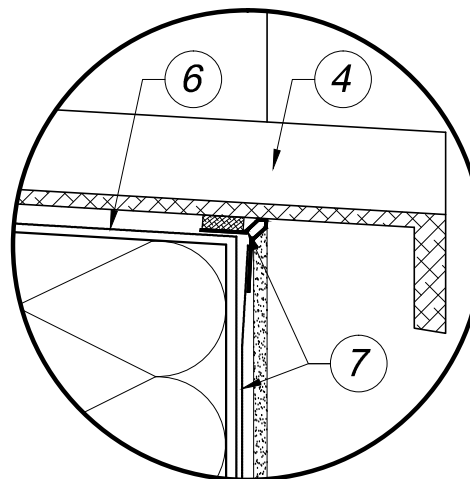
Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
ROZMIESZCZENIE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 100	rys. nr 3
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 93 z 2000r. poz.934).		



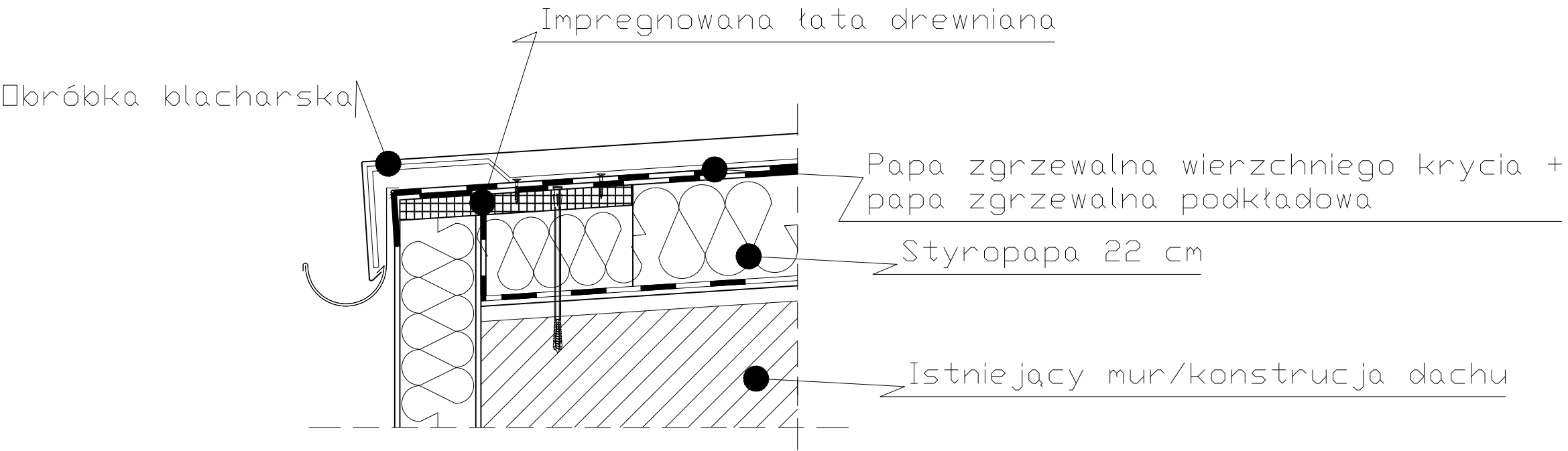
Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ DOCIEPLENIA ATYKI STROPODACHU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 4
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz. 904).</small>		



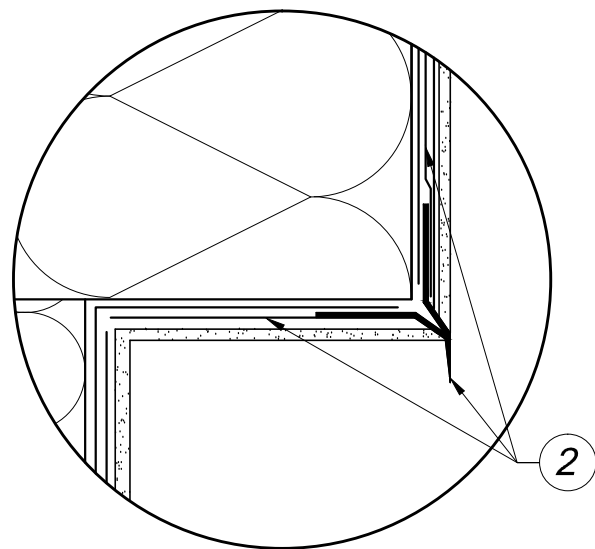
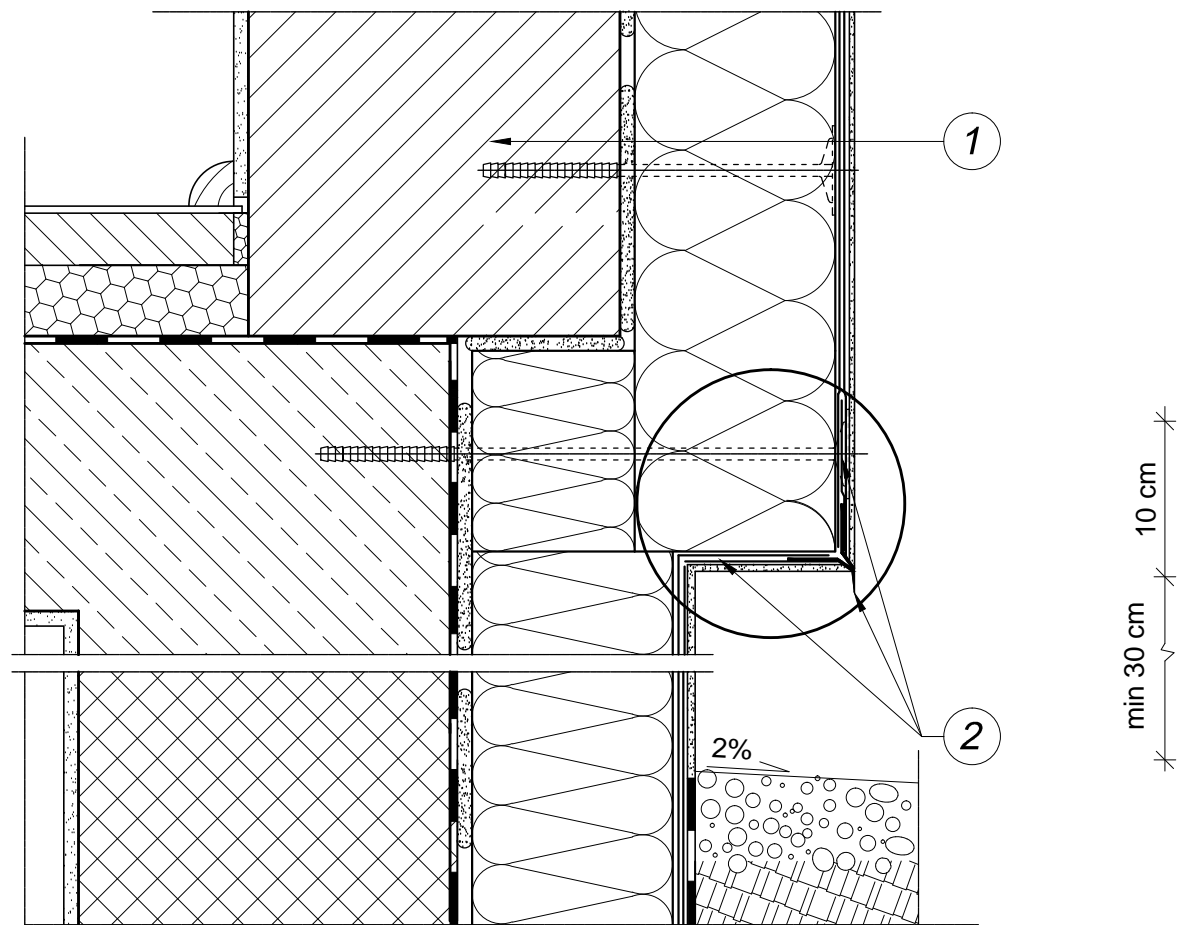
1. Ściana docieplona styropianem gr 15 cm
2. Okno cofnięte względem lica ściany
3. Obróbka parapetu np. wklejoną listwą glazurniczą
4. Parapet zewnętrzny
5. Wypełnienie uzupełniające z materiału termoizolacyjnego
6. Warstwa zaprawy klejowej z wtopioną siatką zbrojącą
7. Profil podparapetowy z siatką
8. Kit trwale plastyczny
9. Taśma uszczelniająca



Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł RYSUNKU		
SZCZEGÓŁ - DOCIEPLENIE MURU PODOKIENNEGO		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 5
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r. poz.904).		

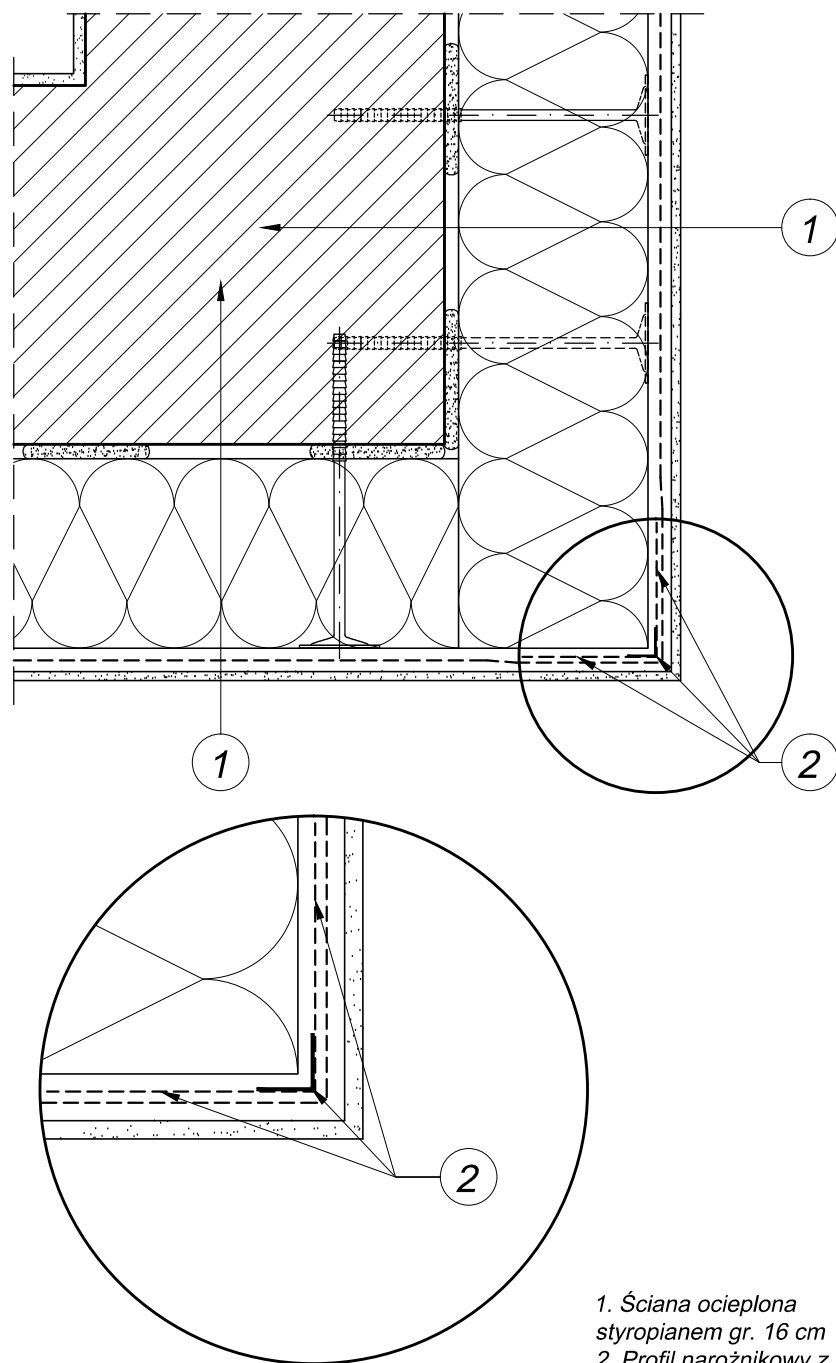


Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWbKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ - KRAWĘDŹ STROPODACHU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 6
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r. poz.504).		



1. Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm
2. Profil okapnikowy

Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWbKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ - DOCIEPLENIE ŚCIANY Z COKOŁEM		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 7
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 93 z 2000r. poz.904).		



1. Ściana ocieplona
styropianem gr. 16 cm
2. Profil narożnikowy z siatką

Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ - UKŁAD SIATEK ZBROJĄCYCH NA NAROŻNIKU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 8
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r. poz.904).		

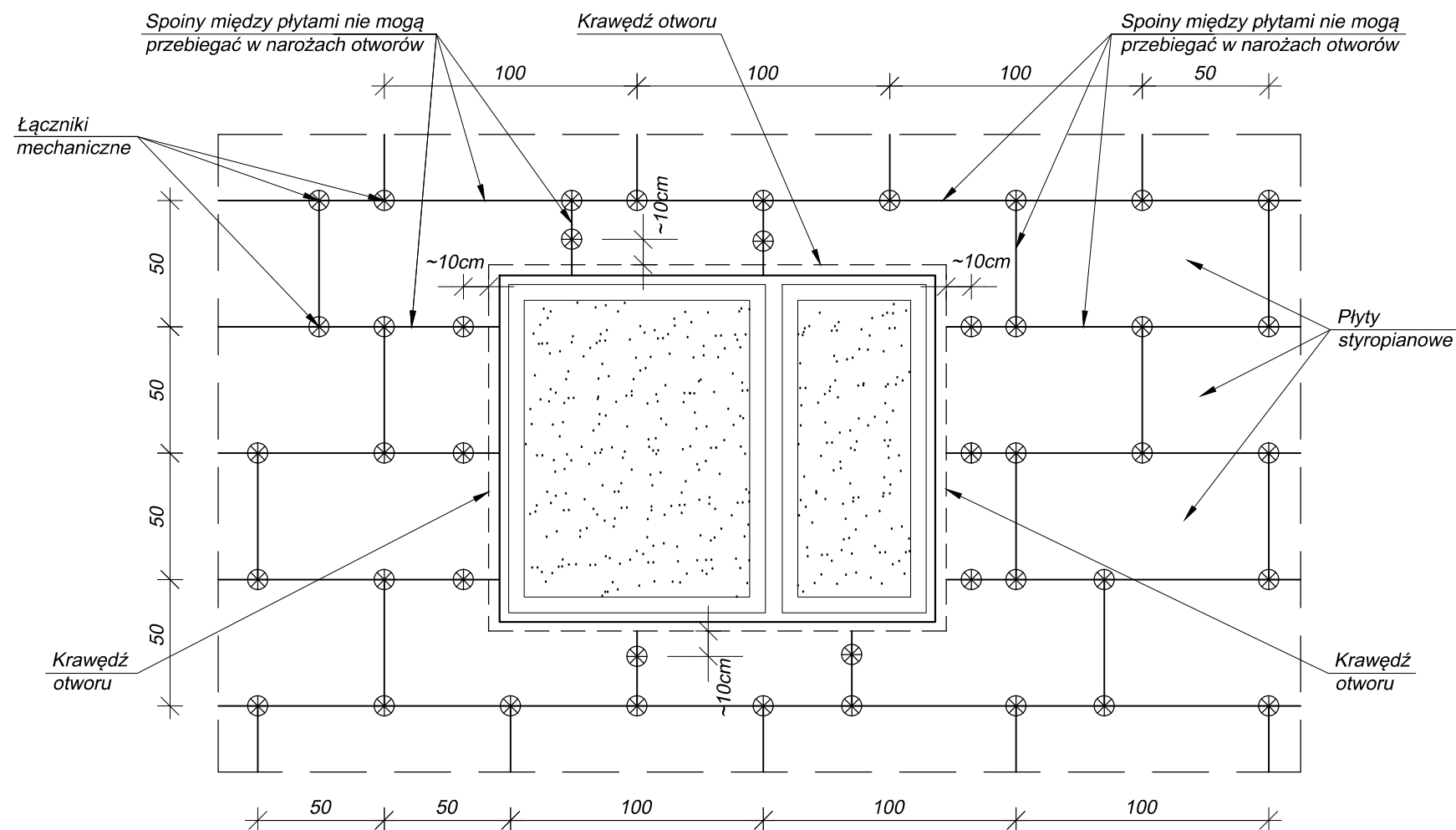


Wyznaczanie szerokości strefy brzegowej

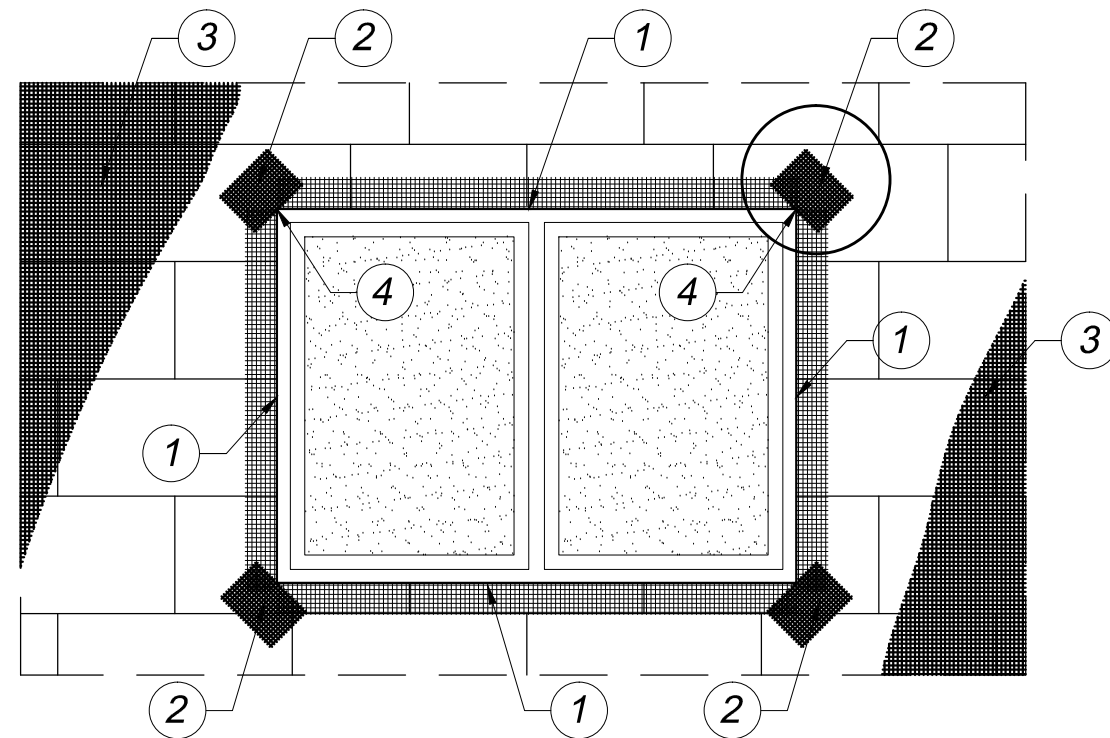
Szerokość strefy brzegowej stanowi 1/8 długości najkrótszej wypukłej ściany zewnętrznej budynku lecz nie mniej niż 1,0 m i nie więcej niż 2,0 m, czyli

$$B = \frac{1}{8} \min(a_1, a_2, b_1, b_2) \text{ i } 1,0 < B < 2,0 \text{ m}$$

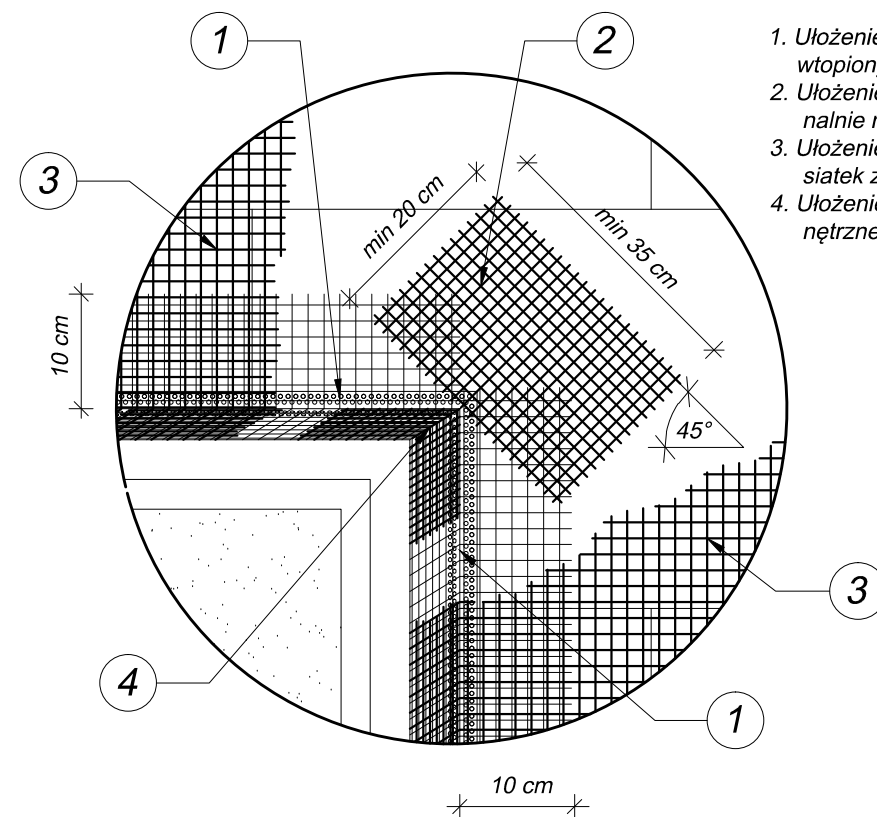
<p align="center">Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski</p>		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
<p align="center">TERMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI</p>		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ - UKŁAD PŁYT DOCIEPLENIOWYCH I KOŁKOWANIA		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 9
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBYSTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAŁYMI JAKO TŁUMÓW ARCHYTEKTONICZNYCH, ARCHYTEKTONICZNO-URBANISTYCZNYCH, URBANISTYCZNYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U. nr 80 z 2000r, poz.904).</small>		



Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
Tytuł rysunku		
SZCZEGÓŁ - UKŁAD PŁYT DOCIEPLENIOWYCH I KOŁKOWANIA WOKÓŁ OTWORU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 10
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŚREDNICZYCH (Dz.U. nr 80 z 2000r., poz.504).		

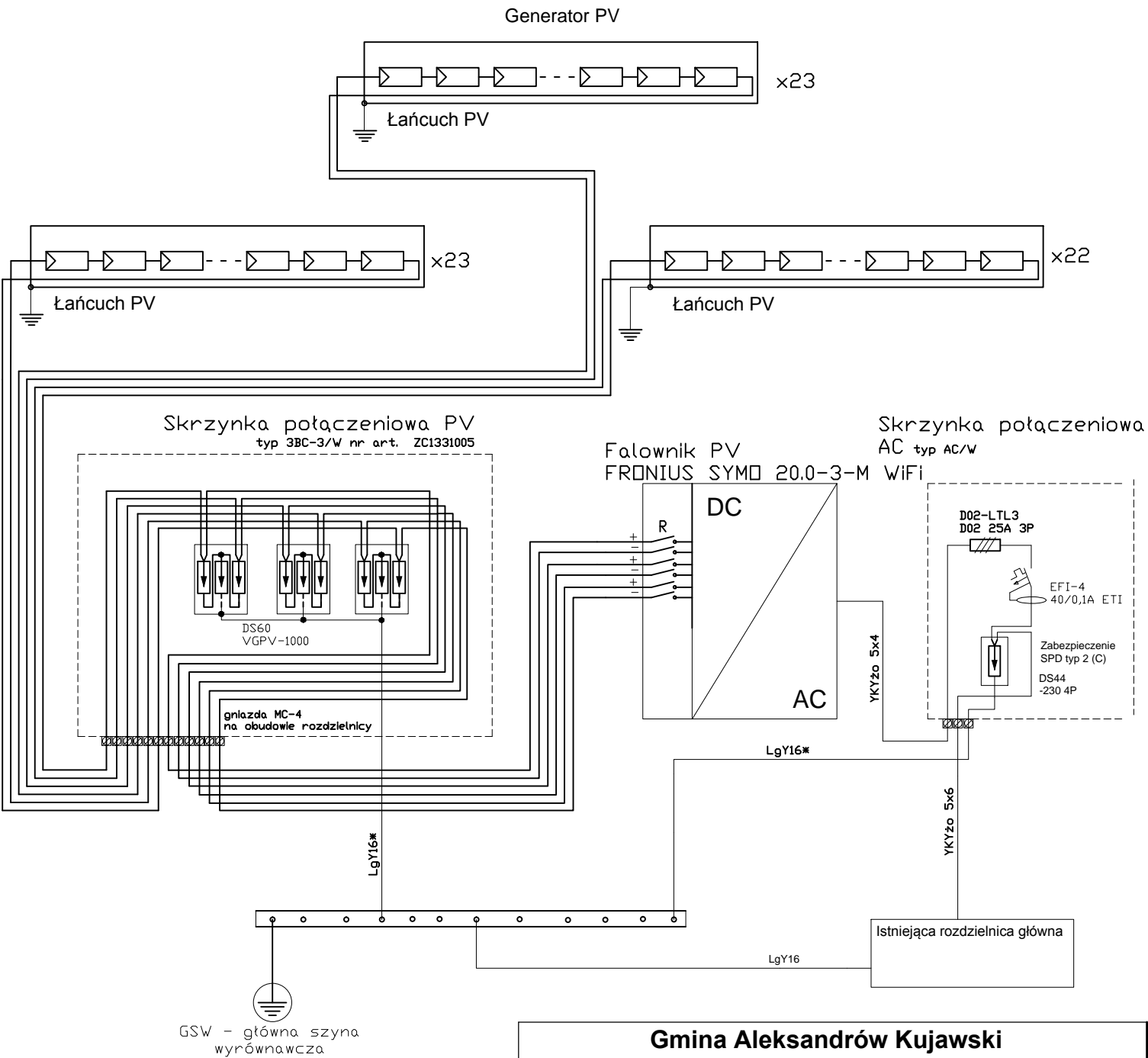


KOLEJNOŚĆ WKLEJANIA SIATEK ZBROJĄCYCH



1. Ułożenie profili narożnych z wtopionymi siatkami zbrojącymi
2. Ułożenie siatek zbrojących diagonalnie naroża otworów
3. Ułożenie powierzchniowych siatek zbrojących
4. Ułożenie siatek zbrojących wewnętrzne narożniki otworów

Gmina Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
PROJEKTANT	mgr inż. Kamil Serkowski KUP/IS/0062/12 nr upr.: KUP/0061/PWbKb/16	podpis:
OBIEKT		
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2, GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI		
STADIUM		
DOKUMENTACJA TECHNICZNA		
TUTUŁ RYSUNKU		
SZCZEGÓŁ - UKŁAD SIATEK ZBROJĄCYCH WOKÓŁ OTWORU		
DATA WYDANIA: 03.06.2019r.	SKALA 1: 10	RYS. NR 11
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r. poz.504).		



Skrzynka połączeniowa AC/W

1. D02-LTL3 - Rozłącznik do wkładek D02, 400 V AC
2. D02 gG - Wkładka topikowa D02 gG, 25 A AC, 400 V AC
3. EFI-4 AC 40/0,1 A Wyłącznik różnicowoprądowy 40/0,1 A 4p
4. DS44-230 - Ogranicznik przepięć typ 2 (C) 4p, I_{max} = 40 kA /biegun, I_n = 20 kA /biegun

Skrzynka połączeniowa 3BC-3/W

1. Stopień ochrony skrzynki połączeniowej IP 65
2. Obudowa, przewody i gniazda MC4 do pracy przy napięciu do 1000 V DC
3. Ogranicznik przepięć typ 1+2 (B+C) DS60VGPV-1000 firmy CITEL, C3947, 1000 V DC, I_{imp} = 12,5 kA /biegun
4. Przewód PE o przekroju 16 mm² i całkowitej długości 500 mm,

Gmina Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kujawski

PROJEKTANT

mgr inż. Kamil Serkowski
KUP/IS/0062/12
nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16

podpis:

OBIEKT

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2,
GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI**

STADIUM

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Tytuł RYSUNKU

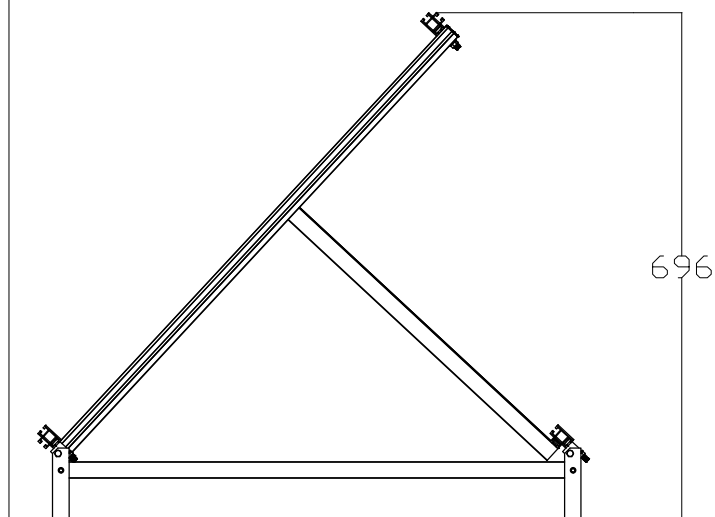
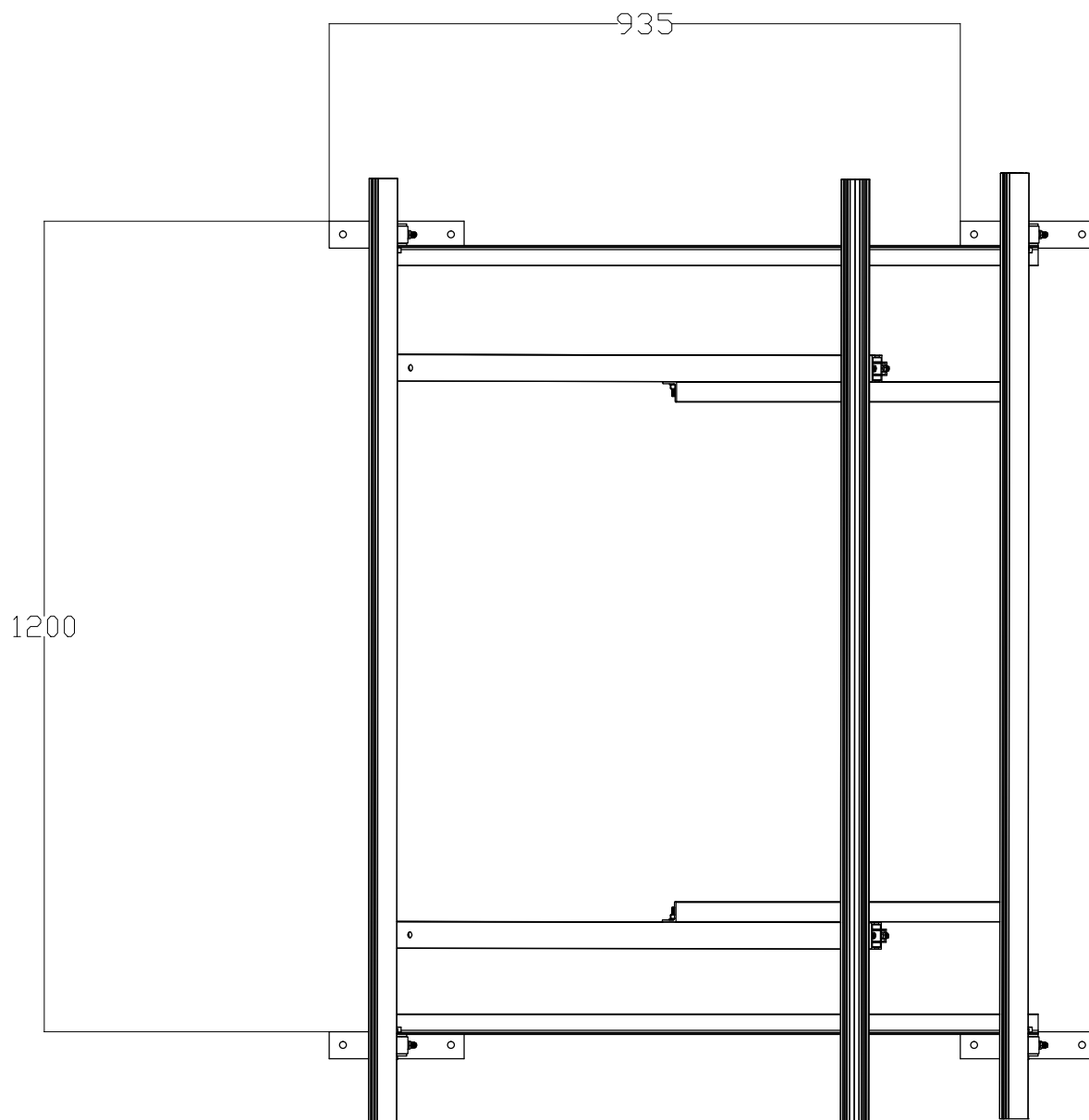
SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

DATA WYDANIA: 03.06.2019r.

SKALA

RYS. NR 13

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).



Gmina Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
87-700 Aleksandrów Kujawski

PROJEKTANT

mgr inż. Kamil Serkowski
 KUP/IS/0062/12
 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16

podpis:

OBIEKT

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
 W SŁOMKOWIE NA DZ. NR EWID. 182/4 I 183/2,
 GM. ALEKSANDRÓW KUJAWSKI**

STADIUM

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Tytuł rysunku

SCHEMAT KONSTRUKCJI WSPORCZEJ

DATA WYDANIA: 03.06.2019r.

SKALA 1: 10

RYS. NR 14

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).