

Oznaczenie sprawy: ZA.271.15.2020

Załącznik nr do SIWZ
Załącznik nr do umowy

Suplement do SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zadania:

„Instalacja ogrzewania w oparciu o powietrzną pompę ciepła wraz
z instalacją paneli fotowoltaicznych dla budynku
przy ul. Portowej 27-29 w Gliwicach”

Adres obiektu:	ul. Portowa 27-29 44-100 Gliwice
Inwestor:	Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21 44-100 Gliwice
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	BIURO PROJEKTÓW PROFIM S.C. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE

Data: 20.05.2020r.

DYREKTOR
Bożena Kus

Oznaczenie sprawy: ZA.271.15.2020
Załącznik nr do SIWZ
Załącznik nr do umowy

Zamawiający wprowadza następujące zmiany w treści SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH branży: instalacje sanitarne dla zadania „Instalacja ogrzewania w oparciu o powietrzną pompę ciepła wraz z instalacją paneli fotowoltaicznych dla budynku przy ul. Portowej 27-29 w Gliwicach”, stanowiącej załącznik nr do SIWZ, które stają się integralną częścią Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych branży: instalacje sanitarne.

STI-01 INSTALACJA OGRZEWANIA

Numer strony	Jest	Powinno być
Str. 23	PN-93/C-04607	PN-93/C-04607 lub równoważne
Str. 23	PN-EN-442	PN-EN-442 lub równoważne
Str. 23	PN-90/M-75010	PN-90/M-75010 lub równoważne
Str. 23	PN-90/M-75011	PN-90/M-75011 lub równoważne
Str. 23	PN-90/M-75003	PN-90/M-75003 lub równoważne
Str. 23	PN-91/M-75009	PN-91/M-75009 lub równoważne
Str. 23	PN-70/M-75012	PN-70/M-75012 lub równoważne
Str. 23	DIN EN 10305-3	DIN EN 10305-3 lub równoważne
Str. 23	PN-74/H-74200	PN-74/H-74200 lub równoważne
Str. 23	PN-79/H-74244	PN-79/H-74244 lub równoważne
Str. 23	PN-92/M-75166	PN-92/M-75166 lub równoważne
Str. 23	BN-76/8860	BN-76/8860 lub równoważne
Str. 24	PN-EN 442-1:1999	PN-EN 442-1:1999 lub równoważne

Oznaczenie sprawy: ZA.271.15.2020

Załącznik nr do SIWZ
Załącznik nr do umowy

Str. 26	PN-H-97051	PN-H-97051 lub równoważne	
Str. 27	PN-90/B-01430	PN-90/B-01430 lub równoważne	Ogrzewnictwo. Instalacje centralnego ogrzewania. Terminologia.
Str. 27	PN-91/B-02413	PN-91/B-02413 lub równoważne	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego.
Str. 27	PN-85/B-02421	PN-85/B-02421 lub równoważne	Izolacja cieplna rurociągów, armatury i urządzeń
Str. 27	PN-IEC 60364	PN-IEC 60364 lub równoważne	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
Str. 27	PN-EN ISO 15874	PN-EN ISO 15874 lub równoważne	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polipropylen (PP)
Str. 27	PN-C-89207:1997	PN-C-89207:1997 lub równoważne	Rury z tworzyw sztucznych. Rury ciśnieniowe z polipropylenu PP-H, PP-B, PP-R.

STI-02 INSTALACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA

Numer strony	Jest	Powinno być
Str. 32	DIN EN 10305-3	DIN EN 10305-3 lub równoważne
Str. 32	PN-90/M-75003	PN-90/M-75003 lub równoważne
Str. 32	PN-91/M-75009	PN-91/M-75009 lub równoważne
Str. 32	DIN 4807	DIN 4807 lub równoważne
Str. 32	PN-70/M-75012	PN-70/M-75012 lub równoważne
Str. 32	PN-74/H-74200	PN-74/H-74200 lub równoważne
Str. 32	PN-79/H-74244	PN-79/H-74244 lub równoważne
Str. 32	PN-92/M-75166	PN-92/M-75166 lub równoważne
Str. 32	BN-76/8860	BN-76/8860 lub równoważne

Oznaczenie sprawy: ZA.271.15.2020
Załącznik nr do SIWZ
Załącznik nr do umowy

Str. 32	PN-85/B-02421	PN-85/B-02421 lub równoważne	
Str. 32	PN-93/C-04607	PN-93/C-04607 lub równoważne	
Str. 32	PN-EN-206-1:2003	PN-EN-206-1:2003 lub równoważne	
Str. 34	PN-B-02421	PN-B-02421 lub równoważne	
Str. 34	PN-ISO 7005-1	PN-ISO 7005-1 lub równoważne	
Str. 37	PN-90/B-01430	PN-90/B-01430 lub równoważne	Ogrzewnictwo. Instalacje centralnego ogrzewania. Terminologia.
Str. 37	PN-91/B-02413	PN-91/B-02413 lub równoważne	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewania wodnych systemu otwartego.
Str. 37	PN-85/B-02421	PN-85/B-02421 lub równoważne	Izolacja cieplna rurociągów, armatury i urządzeń
Str. 37	PN-80/H-74219	PN-80/H-74219 lub równoważne	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania.
Str. 37	PN-92/B-01706	PN-92/B-01706 lub równoważne	Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
Str. 37	PN-76/M-75001	PN-76/M-75001 lub równoważne	Armatura sieci domowej. Wymagania i badania.
Str. 37	PN-C-89207:1997	PN-C-89207:1997 lub równoważne	Rury z tworzyw sztucznych. Rury ciśnieniowe z polipropylenu PP-H, PP-B, PP-R, PVC.

STI-03

MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

10. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

Jest	Powinno być	
PN-EN 12975-1:2002	PN-EN 12975-1:2002 lub równoważne	Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy – Kolektory słoneczne - Część 1: Wymagania ogólne.
PN-EN 12976-1 U	PN-EN 12976-1 U lub równoważne	Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy – Urządzenia wykonywane fabrycznie - Część 1. Wymagania ogólne.

Oznaczenie sprawy: ZA.271.15.2020

Załącznik nr do SIWZ
Załącznik nr do umowy

PN-EN ISO 9488	PN-EN ISO 9488 lub równoważne	Energia słoneczna - Terminologia.
PN-EN 61730-1:2007/A2:2013	PN-EN 61730-1:2007/A2:2013 lub równoważne	Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) Część 1: Wymagania dotyczące konstrukcji
PN-EN 61730-2:2007/A1:2012	PN-EN 61730-2:2007/A1:2012 lub równoważne	Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego (PV) Część 2: Wymagania dotyczące badań
PN-EN 62446:2010	PN-EN 62446:2010 lub równoważne	Systemy fotowoltaiczne przyłączone do sieci elektrycznej. Minimalne wymagania dotyczące dokumentacji systemu, badania rozruchowe i wymagania kontrolne
PN-EN 61173:2002	PN-EN 61173:2002 lub równoważne	Ochrona przepięciowa fotowoltaicznych (PV) systemów wytwarzania mocy elektrycznej – Przewodnik
PN-EN 62116:2011	PN-EN 62116:2011 lub równoważne	Procedura badania ochrony przed zanikiem napięcia w sieci w przypadku falowników fotowoltaicznych włączonych do sieci energetycznej
PN-EN 62446:2010	PN-EN 62446:2010 lub równoważne	Systemy fotowoltaiczne przyłączone do sieci elektrycznej. Minimalne wymagania dotyczące dokumentacji systemu, badania rozruchowe i wymagania kontrolne
PN-EN ISO 9488:2002	PN-EN ISO 9488:2002 lub równoważne	Energia słoneczna -- Terminologia
PN-HD 60364-7-712:2007	PN-HD 60364-7-712:2007 lub równoważne	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 7- 712: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Fotowoltaiczne (PV) układy zasilania

UWAGA!

Przedstawione w dokumencie wskazania na urządzenia techniczne i materiały z podaniem producenta należy traktować jako odniesienie do oczekiwanych przez zamawiającego parametrów technicznych i użytecznych oraz przykładowe ze względu na zasady ustawy Prawo zamówień publicznych a zwłaszcza art. 29 do 31. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne do opisywanych w ww. dokumentach norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp.

Oznacza to, że Wykonawcy mogą zaproponować inne niż wyszczególnione w dokumentacji rozwiązania z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych dla osiągnięcia oczekiwanej funkcjonalności całego układu będącego przedmiotem zamówienia z zapewnieniem uzyskania wszelkich ewentualnie wymaganych uzgodnień, w tym zaakceptowania zmian materiałowych przez projektanta i Zamawiającego. Zamawiający uzna certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność w przypadku przedstawienia przez wykonawcę.