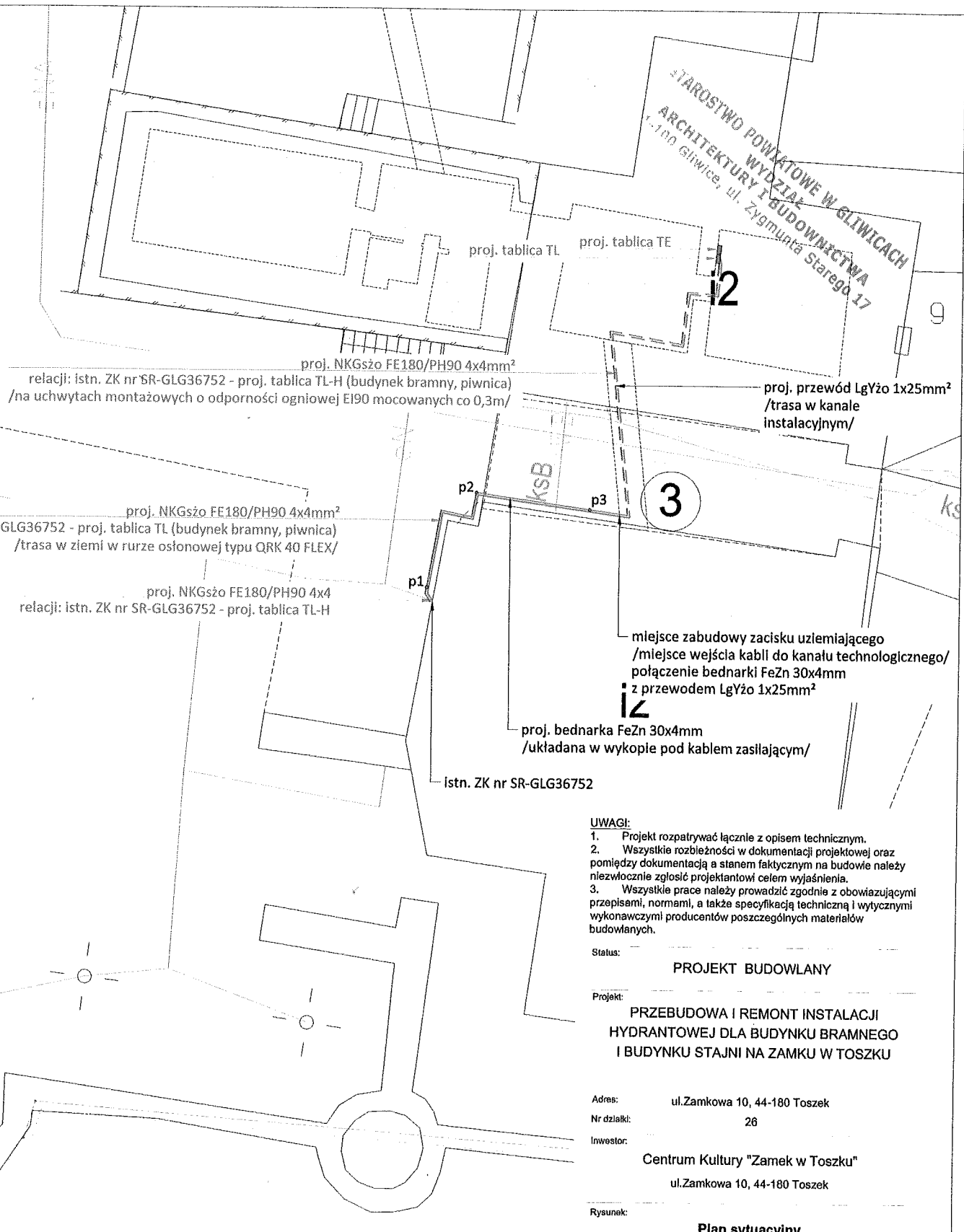




- UWAGI:**
1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
 2. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
 3. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawczymi producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Status: **PROJEKT BUDOWLANY**

Projekt: **PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO I BUDYNKU STAJNI NA ZAMKU W TOSZKU**

Adres: ul. Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Nr działki: 26

Inwestor: **Centrum Kultury "Zamek w Toszku"**
ul. Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Rysunek: **Plan sytuacyjny - instalacja elektryczna**

Projekt Nr: 210608	Rew: -	Skala: 1:200 A4	Rys. Nr: IE.01
-----------------------	-----------	-----------------------	--------------------------

Projektował: mgr inż. Sławomir Jaśkiewicz
nr upr.: SLK/3358/POOE/10
specjalność elektryczna

Data: 01/09/2021

Podpis:

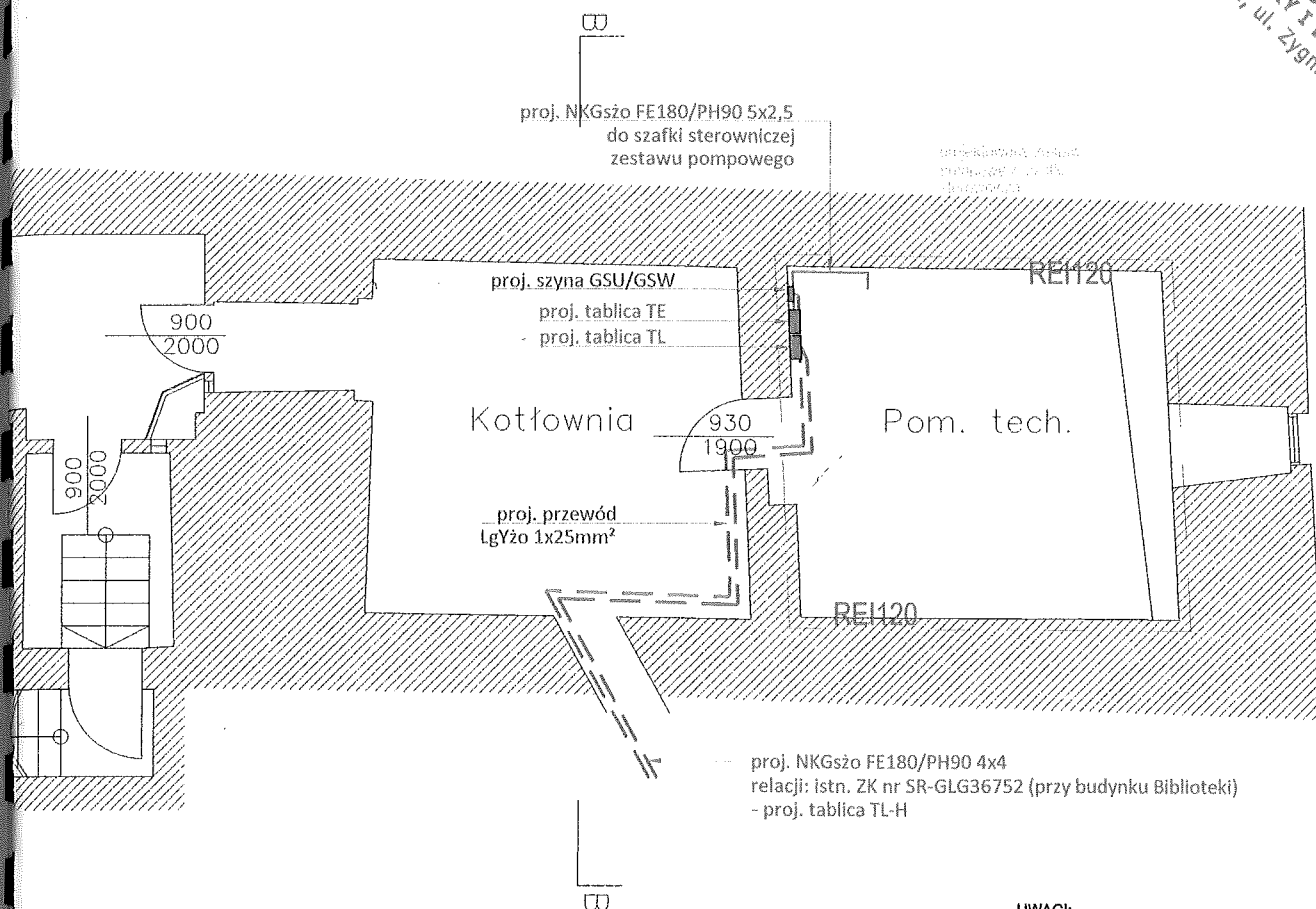
Legenda:

- proj. NKGszo 4x4mm² FE180/PH90
trasa w wykopie pod płytami chodnikowymi w rurze osłonowej
- - - proj. NKGszo 4x4mm² FE180/PH90
trasa w kanale instalacyjnym / piwnicy w uchwytach kablowych EI 90
- proj. FeZn 30x4 mm
trasa w wykopie pod linią zasilającą
- - - proj. LgYzo 1x25mm²
trasa w kanale instalacyjnym / piwnicy w uchwytach kablowych
- p1. proj. pręt stalowy ocynkowany (3/4") Ø17,2mm, dł. 3m



przemysław kóhnpka
pracownia architektury

A: ul. B. Chrobrego 6
44-180 TOSZEK
T: (+48) 506 054 559
E: pracownia@pkpa.pl



Uwagi:

Do szyny GSU/GSW należy przyłączyć szynę PE tablicy TE-H.
Do instalacji uziemień wyrównawczych należy dodatkowo przyłączyć poprzez objemki metalowe rury instalacji hydroforni p.poż. (rury wodne, masy metalowe urządzeń technologicznych, metalowe konstrukcje urządzeń itp.).
Wszystkie kable i przewody przechodzące przez strefę p.poż. należy zabezpieczyć masą ognioodporną o odporności ogniowej jak przegroda.

UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
3. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawcy, producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Status:

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt:

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI
HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO
I BUDYNKU STAJNI NA ZAMKU W TOSZKU

Adres: ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Nr działki: 26

Inwestor:

Centrum Kultury "Zamek w Toszku"
ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Rysunek:

Rzut piwnic budynku bramnego
– rozmieszczenie projektowanych urządzeń

Projekt Nr:
210608

Rew:

Skala:

Rys. Nr:

1:100
A4

IE.02

Projektował:

Data:

Podpis:

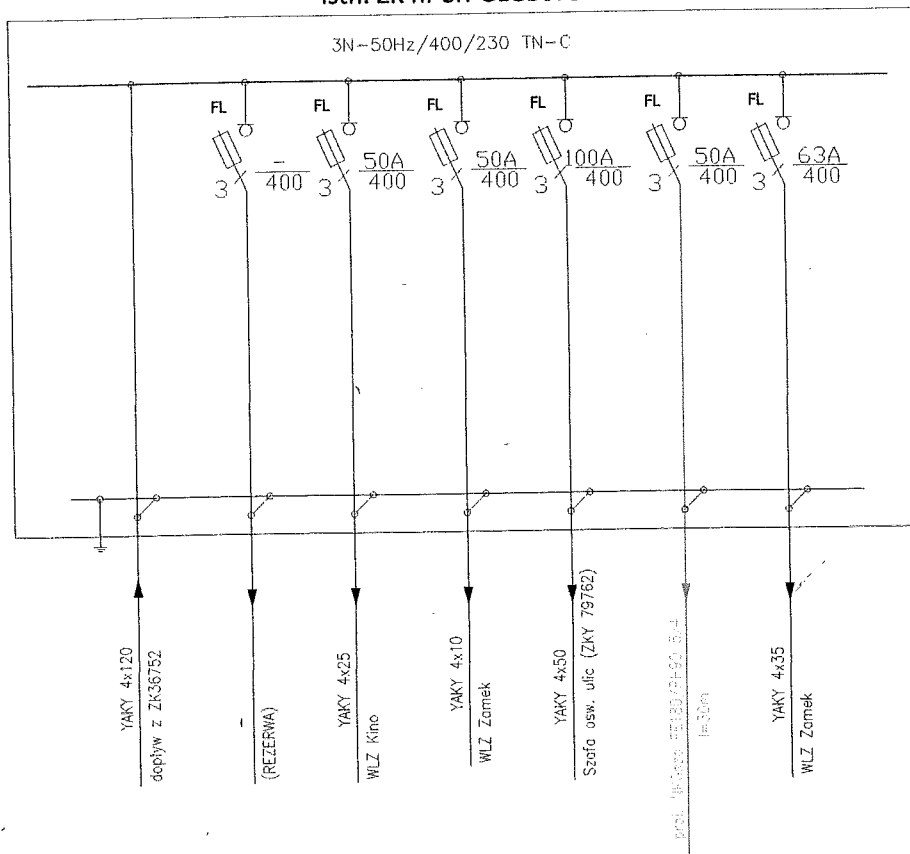
mgr inż. Sławomir Jaśkiewicz 01/09/2021
nr upr.: SLK/3358/POOE/10
specjalność elektryczna



przemysław konopka
pracownia architektury

A: ul.B.Chrobrego 6
44-180 TOSZEK
T: (+48) 506 054 559
E: pracownia@pkpa.pl

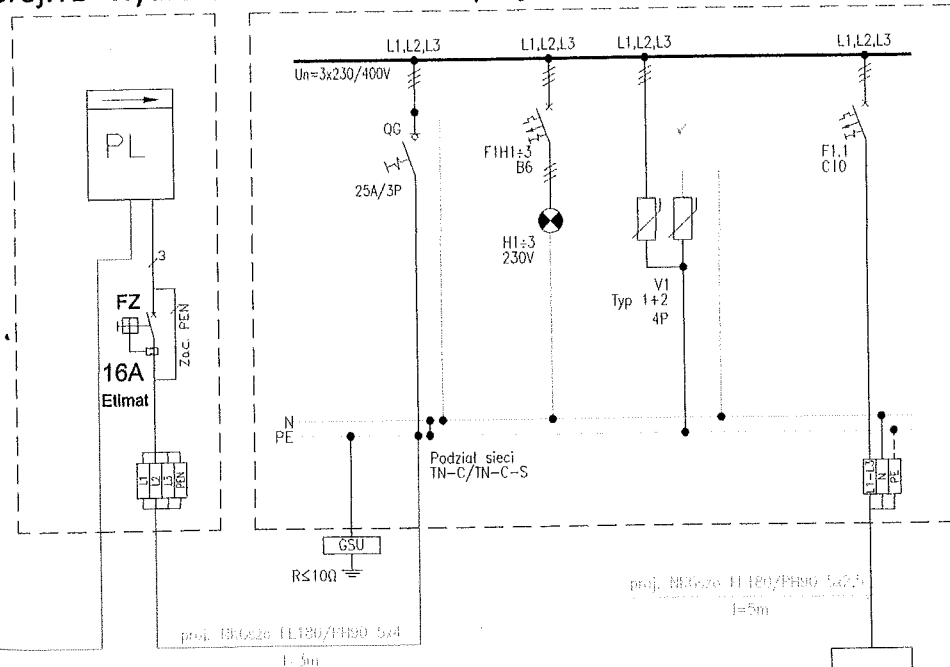
istn. ZK nr SR-GLG36752



STAROSTWO POWIATOWE W GLIWICACH
ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO
44-100 Gliwice, ul. Zygmunta Starego 17

proj.TL - Hydrofor

proj. TE - Hydrofor



UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
3. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawczymi producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Status:

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt:

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI
HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO
I BUDYNKU STAJNI NA ZAMKU W TOSZKU

Adres:

ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Nr działki:

26

Inwestor:

Centrum Kultury "Zamek w Toszku"

ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Rysunek:

Schemat zasilania

Projekt Nr:
210608

Rew:

Skala:

nd
A4

Rys. Nr:

IE.03

Projektował:

mgr inż. Sławomir Jaśkiewicz
nr upr.: SLK/3358/POOE/10
specjalność elektryczna

Data:

01/09/2021

Podpis:

[Signature]

przemysław konopka
pracownia architektury

A: ul.B.Chrobrego 6

44-180 TOSZEK

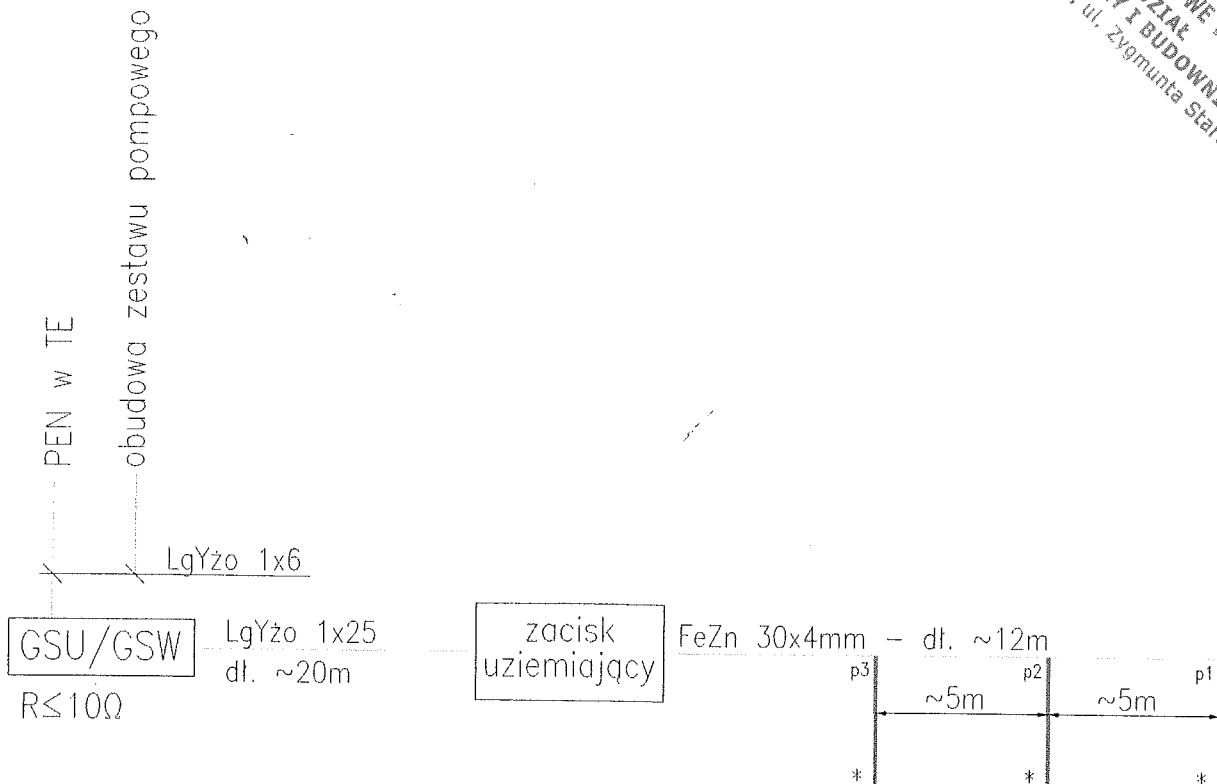
T: (+48) 508 054 559

E: pracownia@pkpa.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i wykorzystywanie bez zgody autora jest zabronione.

dopływ z R.WLZ Zasilanie tablicy ROA/ROB	Kontrola i sygnalizacja obecności napięcia	Ochrona przepięciowa typ 1+2	Szoła sterująca /dostarczona wraz z zestawem hydroforowym/
---	---	---------------------------------	--

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM-SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W SIECI TN-C-S



* Pręt stalowy ocynkowany (3/4") Ø17,2mm, dł. 3m

Uwagi:

1. Bednarkę FeZn 30x4mm należy układać na dnie wykopu (wzdłuż trasy kablowej, na odcinku pod kostkami chodnikowymi, dł. ~12mb).
2. Po wprowadzeniu bednarki do kanału instalacyjnego należy zabudować na wewnętrznej ścianie kanału zacisk uziemiający w celu połączenie bednarki z przewodem typu LgYzo 1x25mm²
3. Uziom ($R \leq 10\Omega$) zaprojektowano jako powierzchniowy otokowy, z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm oraz głębinowy z prętów 3/4" tj. 17,2mm o długościach 3m.
4. W razie potrzeby, uziom należy rozbudować aż do osiągnięcia w/w wartości rezystancji.

UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
3. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawczyymi producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Status:

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt:

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI
HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO
I BUDYNKU STAJNI NA ZAMKU W TOSZKU

Adres: ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Nr działki: 28

Inwestor:

Centrum Kultury "Zamek w Toszku"
ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Rysunek:

Schemat instalacji uziemiającej

Projekt Nr:
210608

Rew:

Skala:

Rys. Nr:

nd
A4

IE.04

Projektował:

Data:

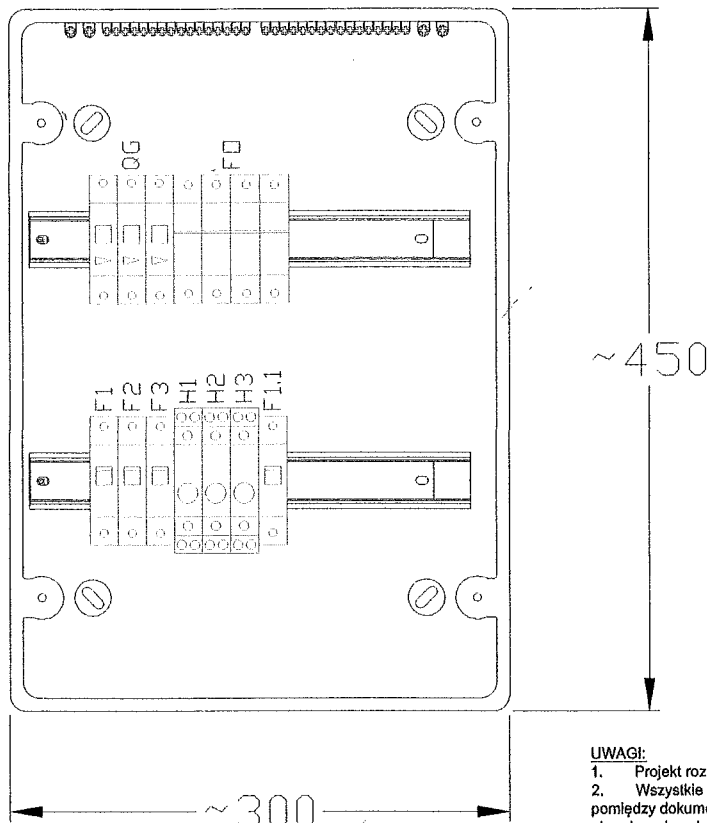
Podpis:

mgr inż. Sławomir Jaśkiewicz 01/09/2021
nr upr.: SLK/3358/POOE/10
specjalność elektryczna



przemysław konopka
pracownia architektury

A: ul.B.Chrobrego 6
44-180 TOSZEK
T: (+48) 506 054 559
E: pracownia@pkpa.pl



TE - Hydrofor
/widok poglądowy/
Obudowa natynkowa, modułowa
2x12, IP65

UWAGI:

1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Wszystkie rozbieżności w dokumentacji projektowej oraz pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym na budowie należy niezwłocznie zgłosić projektantowi celem wyjaśnienia.
3. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, a także specyfikacją techniczną i wytycznymi wykonawczyimi producentów poszczególnych materiałów budowlanych.

Status:

PROJEKT BUDOWLANY

Projekt:

**PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI
HYDRANTOWEJ DLA BUDYNKU BRAMNEGO
I BUDYNKU STAJNI NA ZAMKU W TOSZKU**

Adres:

ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Nr działki:

26

Inwestor:

Centrum Kultury "Zamek w Toszku"

ul.Zamkowa 10, 44-180 Toszek

Rysunek:

**Tablica TE-H.
Widok poglądowy**

Projekt Nr:
210608

Rew:

-

Skala:

nd

A4

Rys. Nr:

IE.05

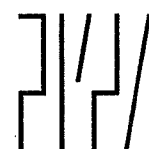
Projektował:

Data:

01/09/2021

Podpis:

mgr inż. Sławomir Jaśkiewicz
nr upr.: SLK/3358/POOE/10
specjalność elektryczna



przemysław Konopka
pracownia architektury

A: ul.B.Chrobrego 6

44-180 TOSZEK

T: (+48) 506 054 559

E: pracownia@pkpa.pl