

„KaeM Inwest S.C.” MAŁGORZATA PABICH, KRZYSZTOF PABICH
siedziba: 97-300 Piotrków Tryb. ul. Stolarska 16
tel. fax.: (0-44) 7339966
e-mail: krzysztof.pab@poczta.onet.pl

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MIEJSCOWOŚCI GAZOMIA STARA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Miejscowość: Gazomia Stara Jednostka ewid. 101006_2 Obręb ewid. 0006 Gazomia Stara Nr działki ewid. 112		DATA: Luty 2025 r.	
KATEGORIA OBIEKTU: Obiekty sportu i rekreacji – V		EGZEMPLARZ: Nr /4	
Projektant konstrukcja	mgr inż. Krzysztof Pabich	LOD/0114/PWOK/03 <i>upr. w spec. budowlanej do kierowania i proj. bez ograniczeń</i>	podpis:
Projektant Inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Pawlak	LOD/2053/PWOE/12 <i>upr. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektromagnetycznych</i>	podpis

SPIS OPRAWOWANIA

1. Oświadczenie projektantów.....	str. 3
2. Część opisowa do projektu technicznego.....	str. 4
3. Część rysunkowa.....	str. 10
4. Zewnętrzna instalacja oświetleniowa boiska wielofunkcyjnego.....	str. 14

STOSOWNIE DO ART. 34 UST. 3d PKT 3 USTAWY Z DN. 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE OŚWIADCZAM, IŻ NINIEJSZY PROJEKT SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.			
Projektant konstrukcja	<i>mgr inż. Krzysztof Pabich</i>	LOD/0114/PWOK/03	podpis
Projektant Inst. elektr.	<i>mgr inż. Krzysztof Pawlak</i>	LOD/2053/PWOE/12	podpis

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. Dane ogólne

Podstawowe dane techniczne

Boisko o nawierzchni poliuretanowej z piłkochwytyami

1. Powierzchnia boiska	:	608,00 m ²
2. Wymiary boiska	:	19,00 x 32,00 m
3. Wysokość piłkochwyków	:	6,00 m
4. Długość piłkochwyków	:	102,00 m

II. Konstrukcja

BOISKO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ:

Wymiary 19 x 32 m wraz z piłkochwytyami wysokości 6 m długości 102 m, brama wjazdowa o wym. 2x2 m, furtka o wymiarach 1x2m, piłkochwyty wykonane z rur stalowych kwadratowych 80x80x5 mm w kolorze zielonym malowane proszkowo i uprzednio galwanizowane, wypełnienie z siatki stalowej powlekanej z naciągami co 80 cm, powierzchnia boiska 608,0 m². Na boisku zlokalizowane są tuleje montażowe słupków do siatkówki Ø76 mm, słupków bramki do piłki ręcznej 80x80 mm oraz kosza do koszykówki Ø200 mm.

PODBUDOWA:

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łata o dł. 4 m. nie powinny być większe niż 8 mm . Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

Przekrój przez podbudowę:

- grunt rodzimy
- piasek drobny – 10 cm
- kruszywo łamane 31,5 – 63 mm – gr. 15 cm
- kruszywo łamane 0 – 31,5 mm – gr. 15 cm
- kruszywo łamane 0 – 4 mm – gr. 5 cm
- warstwa nośna elastyczna ET przepuszczalny podkład elastyczny: granulatu i ściery gumowej ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. Grubość całkowita podkładu: 3,5 cm Składa się ona z granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm , połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym z żwirem kwarcowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym w mikserze, w stosunku wagowym 100:21.
- nawierzchnia poliuretanowa grubości 1,6 cm

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C10 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek o wartości max 1,0%. Warstwa kruszywa łamanego będzie pełnić funkcję drenażową.

KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA W POSTACI DOJŚĆ DO BOISKA:

Warstwy konstrukcyjne:

- Warstwa z piasku drobnego 10 cm
- Podsypka cem – piaskowa – 5 cm
- Kostka typu Holland szara - gr. 8 cm

Chodnik posiada szerokość 1,5 mb na całym odcinku

Chodnik należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu C10 z oporem.

- powierzchnia utwardzenia 153,30 m²

ZESTAWIENIE PRZYKŁADOWYCH URZĄDZEŃ:

Na terenie inwestycji przewiduje się zlokalizowanie urządzeń:

- kosz na śmieci – 3 szt.
- ławka stalowo-drewniana – 4 szt.
- stojak na rowery – 4 szt.
- siatka do siatkówki z dwoma słupkami – 1 szt.
- bramka do piłki ręcznej / futsalu – 2 szt.
- kosz do koszykówki – 2 szt.
- lampa solarna LED – 4 szt.

Kosz na śmieci zawieszany

Wymiary:

- wymiary kosza: 410 x 400 x 670
- wymiary całkowite: 480 x 400 x 1250
- waga 12 kg
- pojemność 35 l

Materiały:

- kosz wykonany z blachy o grubości 1,5mm,
- daszek wykonany z blachy o grubości 2mm
- blacha ocynkowana i malowana farbami szkowymi (wypalnymi) odpornymi na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Montaż:

- wyrób montowany na słupku poprzez betonowanie

Opróżnianie:

- opróżnienie kosza następuje przy użyciu specjalnego klucza poprzez odwrócenia kosza o 180 stopni.



Ławka stalowo- drewniana

Wymiary:

- długość siedziska: 170 cm
- długość całkowita: 194 cm
- wysokość siedziska: 40 cm
- głębokość siedziska: 40 cm
- głębokość całkowita: 64 cm



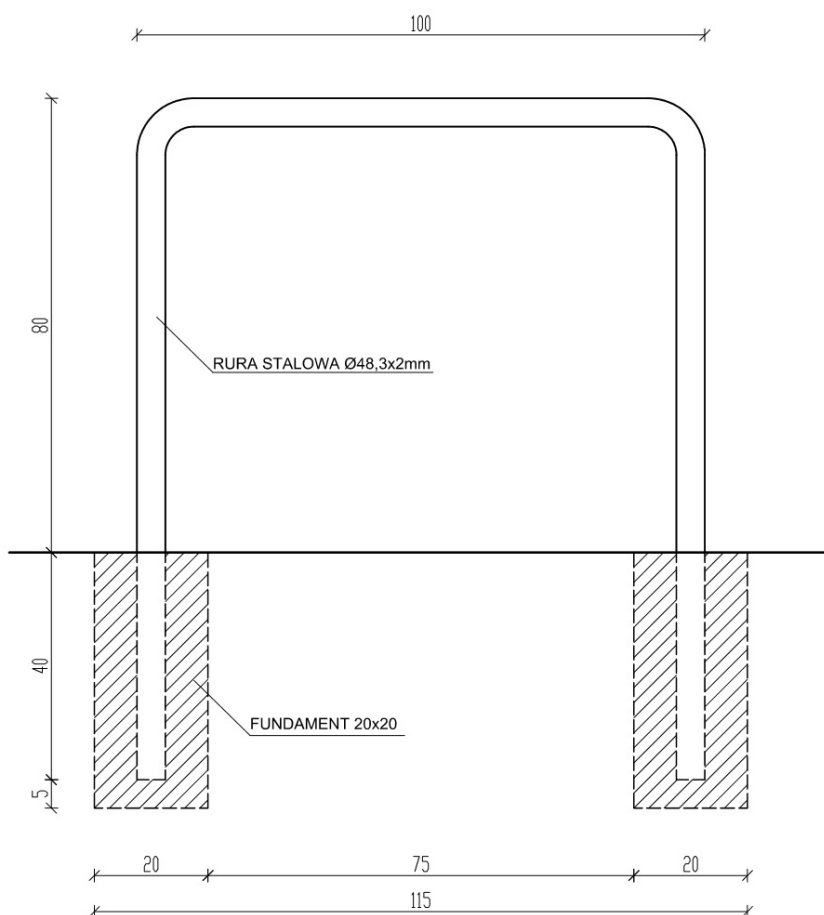
Materiały:

- podstawa stalowa malowana proszkowo w kolorze czarnym,
- deski z drewna jodłowego trzykrotnie szlifowanego i dwukrotnie polerowanego,
- drewno zabezpieczone impregnatem do drewna, bejcowane i lakierowane.

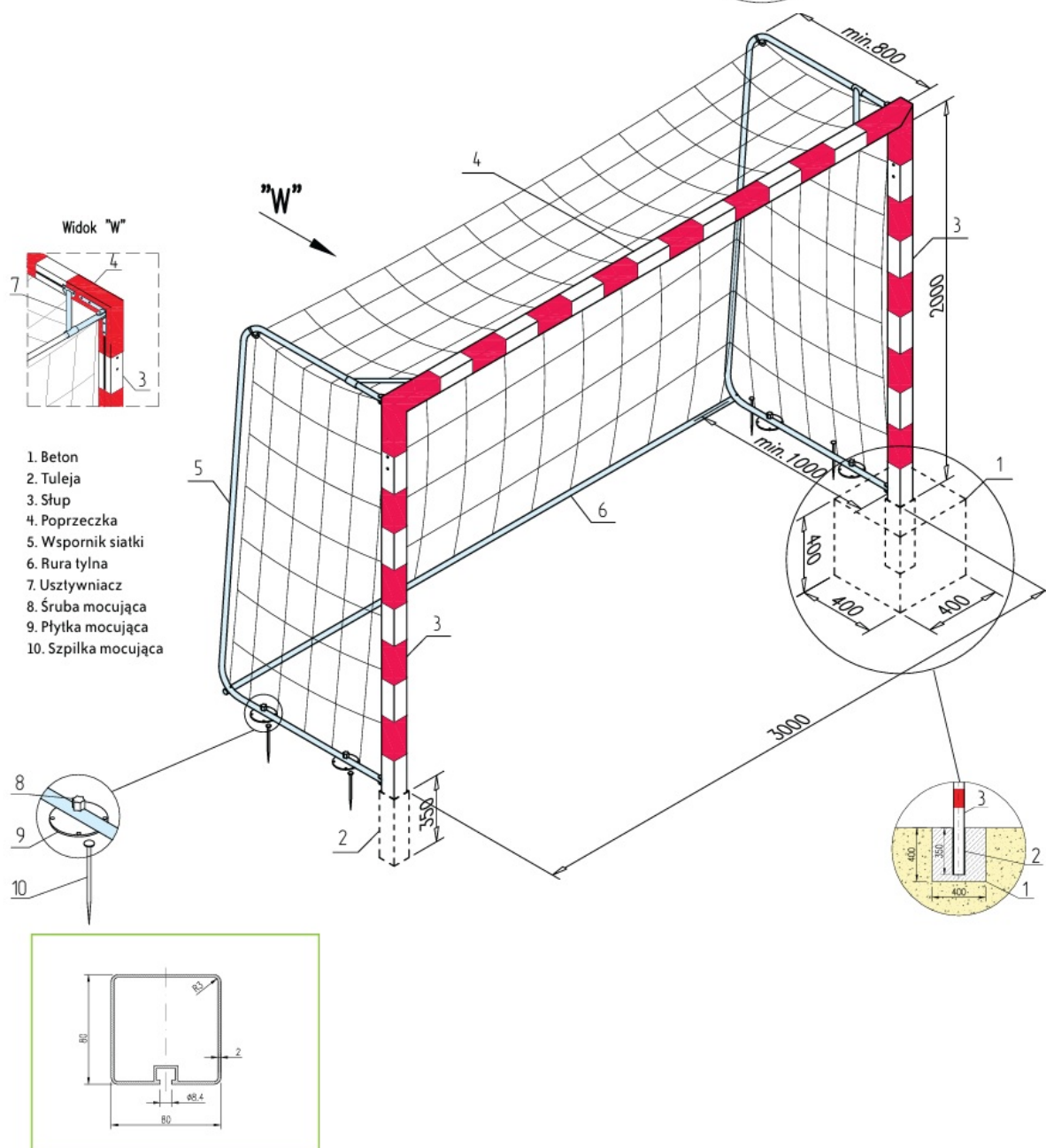
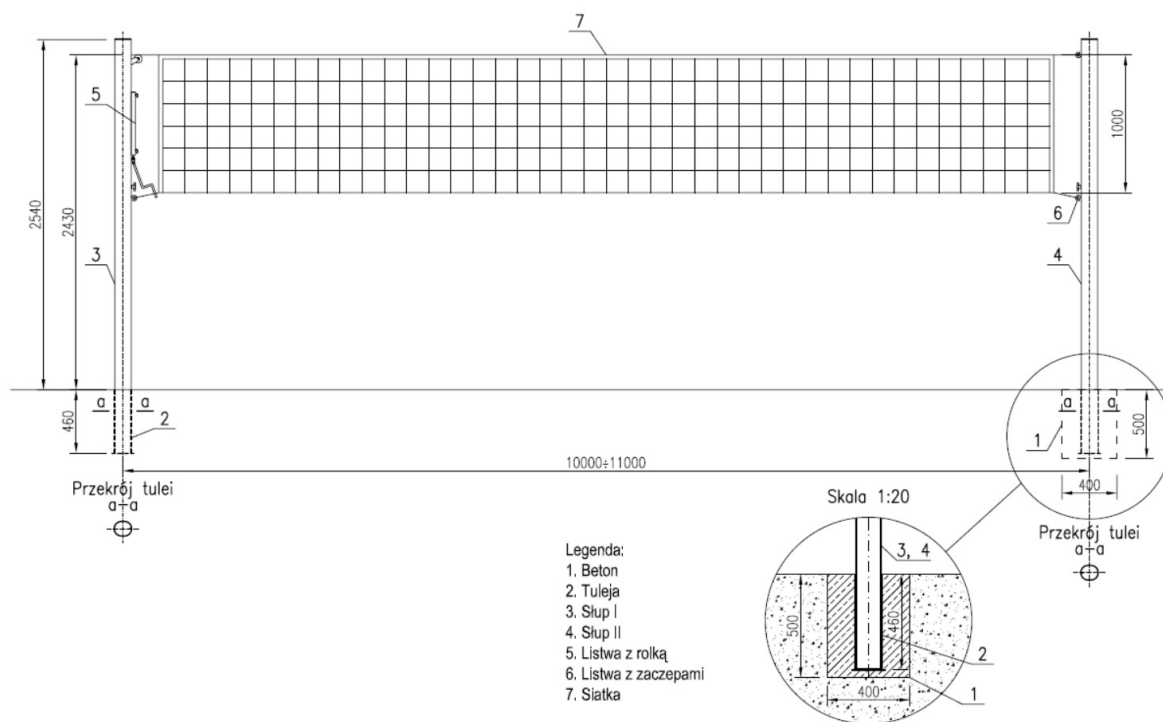
Montaż:

Wyrób wolnostojący lub montowany do podłoża za pomocą śrub.

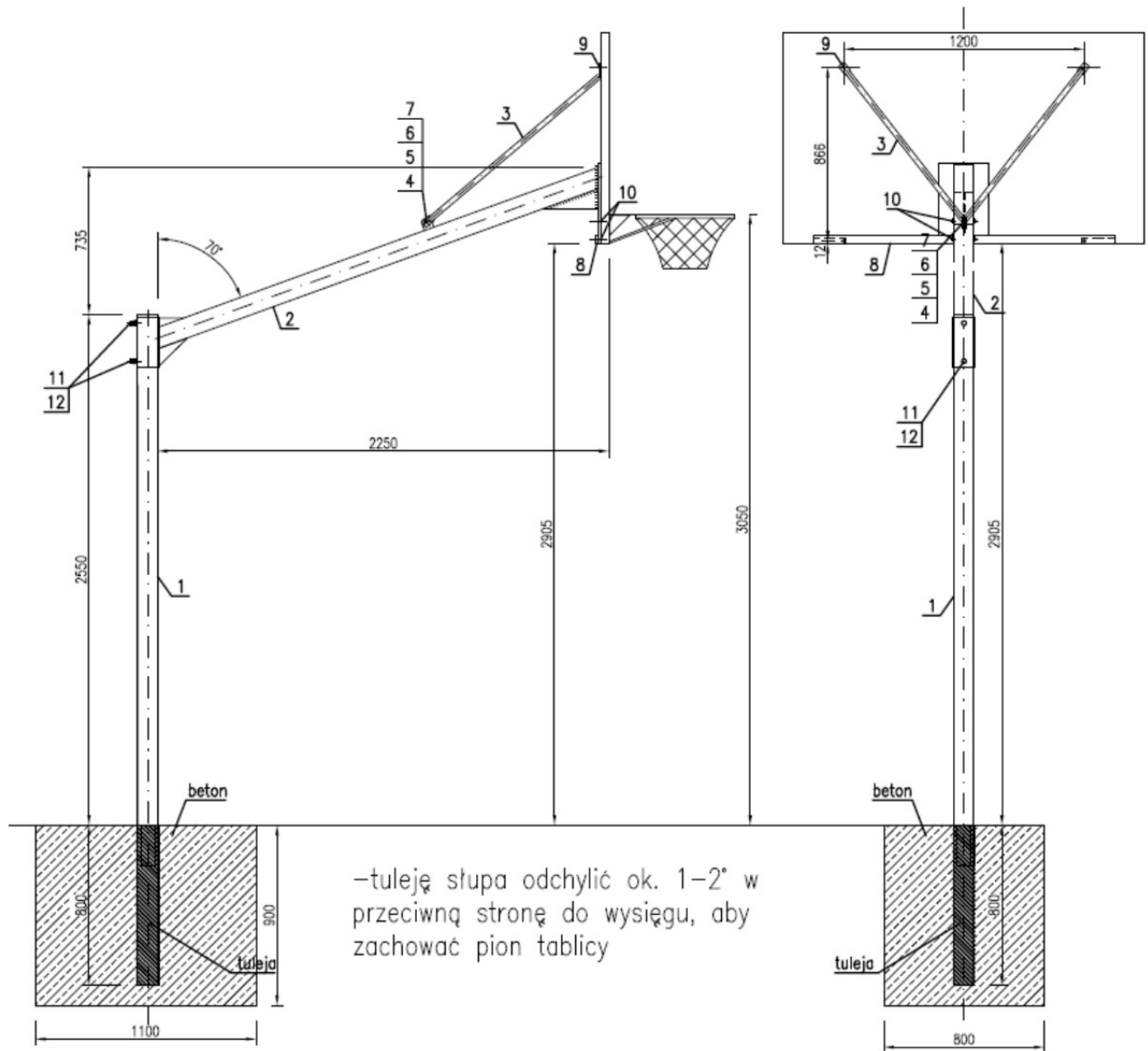
Stojak na rowery



Stupki do siatkówki, aluminiowe z naciągami śrubowym



Stojak do koszykówki 2250 – regulowany



Lampa solarna LED SL-40-80 4000K

- Moc LED 40W = 7200 lumenów (odpowiadające 320W standardowej żarówce)
- Diody LED 5050 (180 lm/W)
- Barwa świecenia: 4000K (CIEPŁA)
- Wbudowany wydajny akumulator (litowo-żelazowo-fosforanowy) o żywotności ok 10 lat
- Pojemność akumulatora 27Ah (12,8V) = 345Wh
- Monokrystaliczny panel 80W dwustronny bifacial
- Możliwość regulacji panelu 360 stopni w poziomie / 160 stopni w pionie
- Wbudowany regulator MPPT
- Sterowanie pilotem (6 trybów pracy)
- Czujnik zmierzchu
- Czujnik ruchu (detekcja do 15m)
- Regulowany kąt nachylenia mocowania lampy
- Odporność na warunki atmosferyczne IP65
- Lampa montowana na słupie ze stali ocynkowanej - H = 8 m



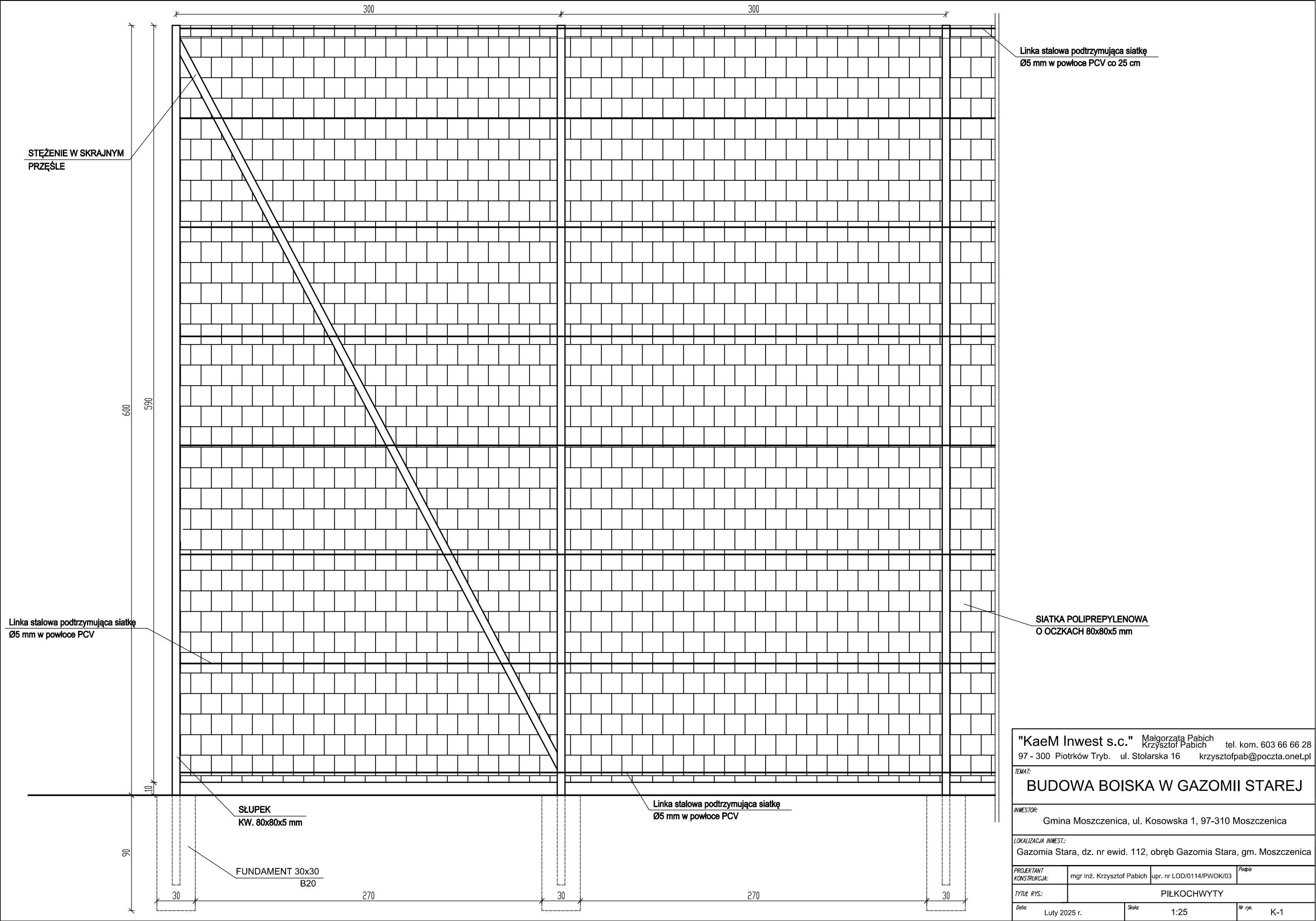
UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.
2. Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych przestrzegając przepisów BHP.
3. Wykopy pod fundamenty winny być odebrane wpisem do dziennika budowy przez kierownika budowy.

opracował:

Projektant konstrukcja	<i>mgr inż. Krzysztof Pabich</i>	LOD/0114/PWOK/03	podpis
Projektant Inst. elektr.	<i>mgr inż. Krzysztof Pawlak</i>	LOD/2053/PWOE/12	podpis

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Linka stalowa podtrzymująca siatkę
Ø5 mm w powłoce PCV co 25 cm

STĘŻENIE W SKRAJNYM
PRZĘŚLE

Linka stalowa podtrzymująca siatkę
Ø5 mm w powłoce PCV

SIATKA POLIPREPYLENOWA
O OCZKACH 80x80x5 mm

Linka stalowa podtrzymująca siatkę
Ø5 mm w powłoce PCV

SŁUPEK
KW. 80x80x5 mm

FUNDAMENT 30x30
B20

"KaeM Inwest s.c." Małgorzata Pabich tel. kom. 603 66 66 28
97 - 300 Piotrków Tryb. ul. Stolarska 16 krzysztof.pabich@poczta.onet.pl

TEMAT:
BUDOWA BOISKA W GAZOMII STAREJ

INWESTOR:
Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica

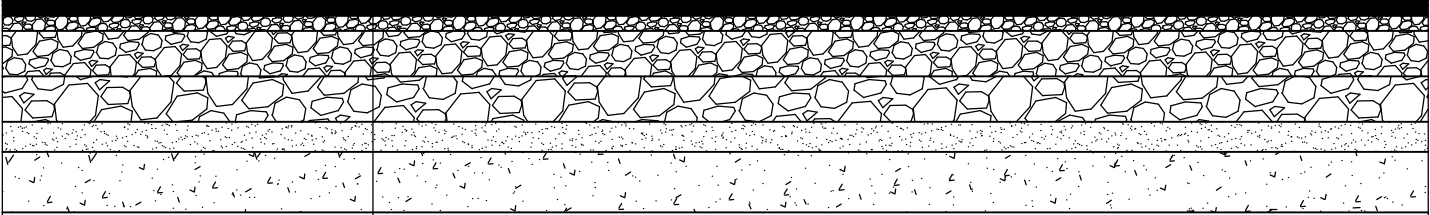
LOKALIZACJA INWEST:
Gazomia Stara, dz. nr ewid. 112, obręb Gazomia Stara, gm. Moszczenica

PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Krzysztof Pabich	upr. nr LOD/0114/PWOK/03	Podpis
----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------

TYTUŁ RYS.:	PIŁKOCHWYTY		
-------------	-------------	--	--

Data:	Luty 2025 r.	Skala:	1:25	Nr rys.	K-1
-------	--------------	--------	------	---------	-----

	nawierzchnia poliuretanowa – gr. 1,6 cm
	warstwa nośna elastyczna ET – gr. 3,5 cm
	kruszywo łamane 0–4 mm – gr. 5 cm
	kruszywo łamane 0–31,5 mm – gr. 15 cm
	kruszywo łamane 31,5 – 63 mm – gr. 15 cm
	piasek drobny – gr. 10 cm
	grunt rodzimy

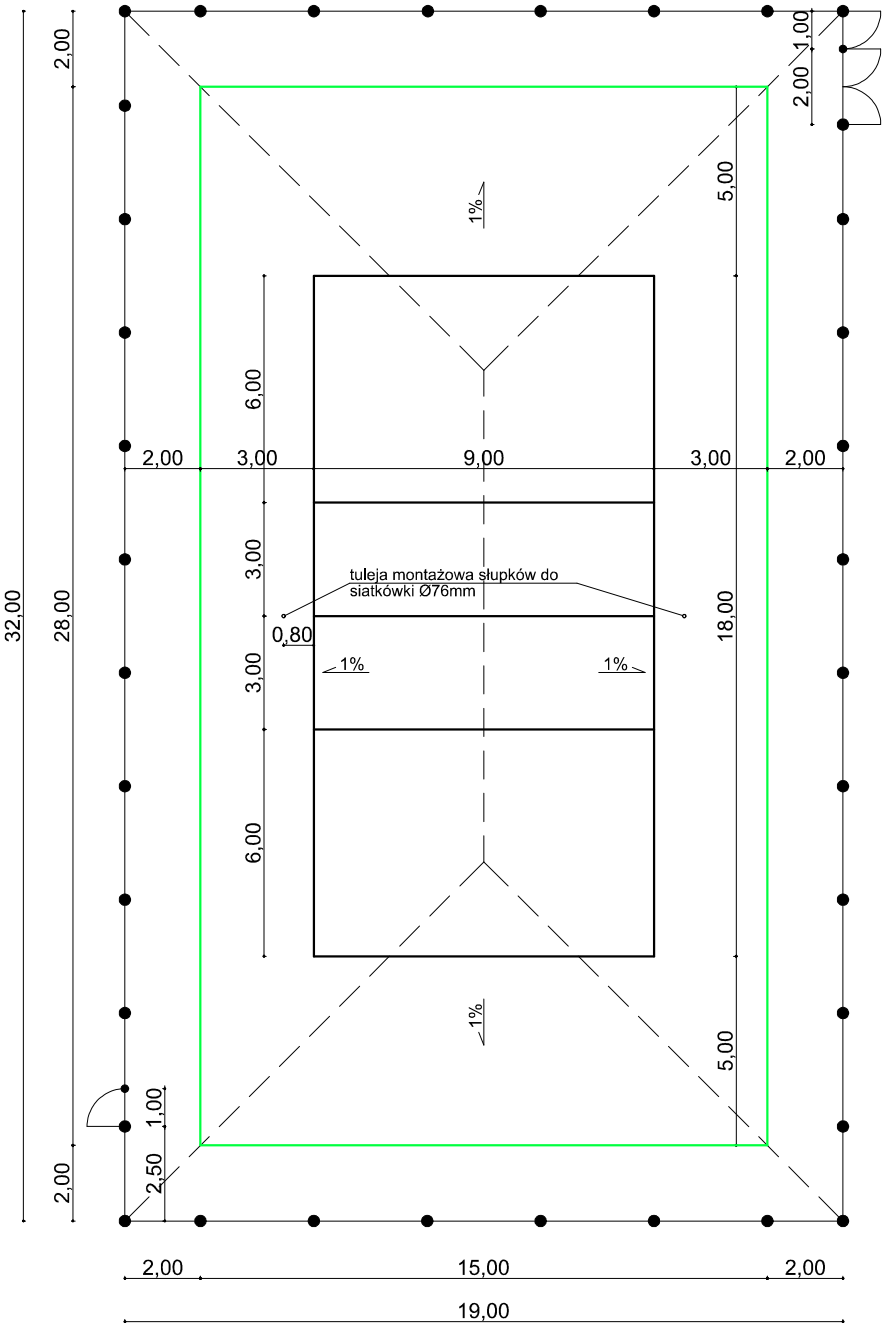
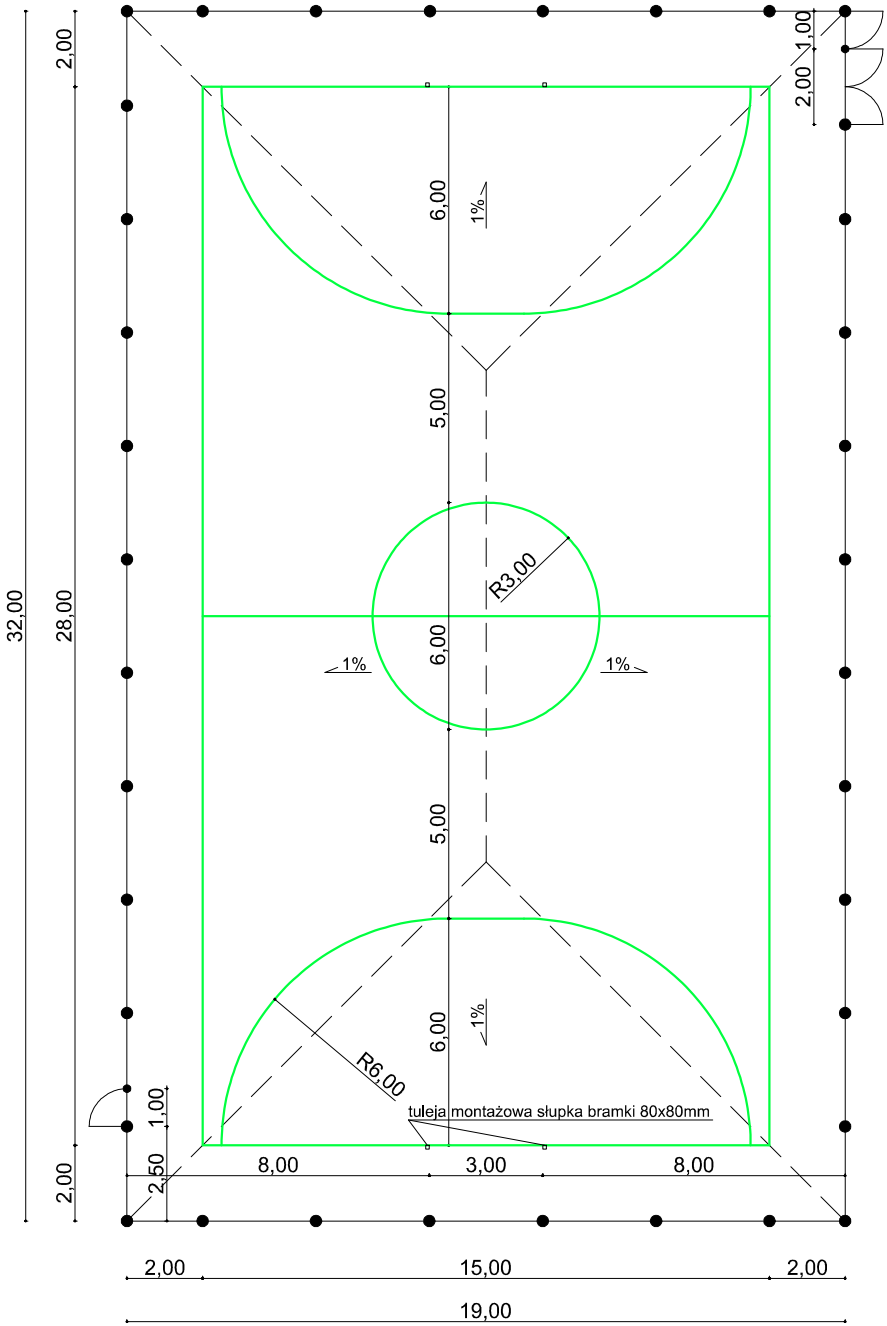
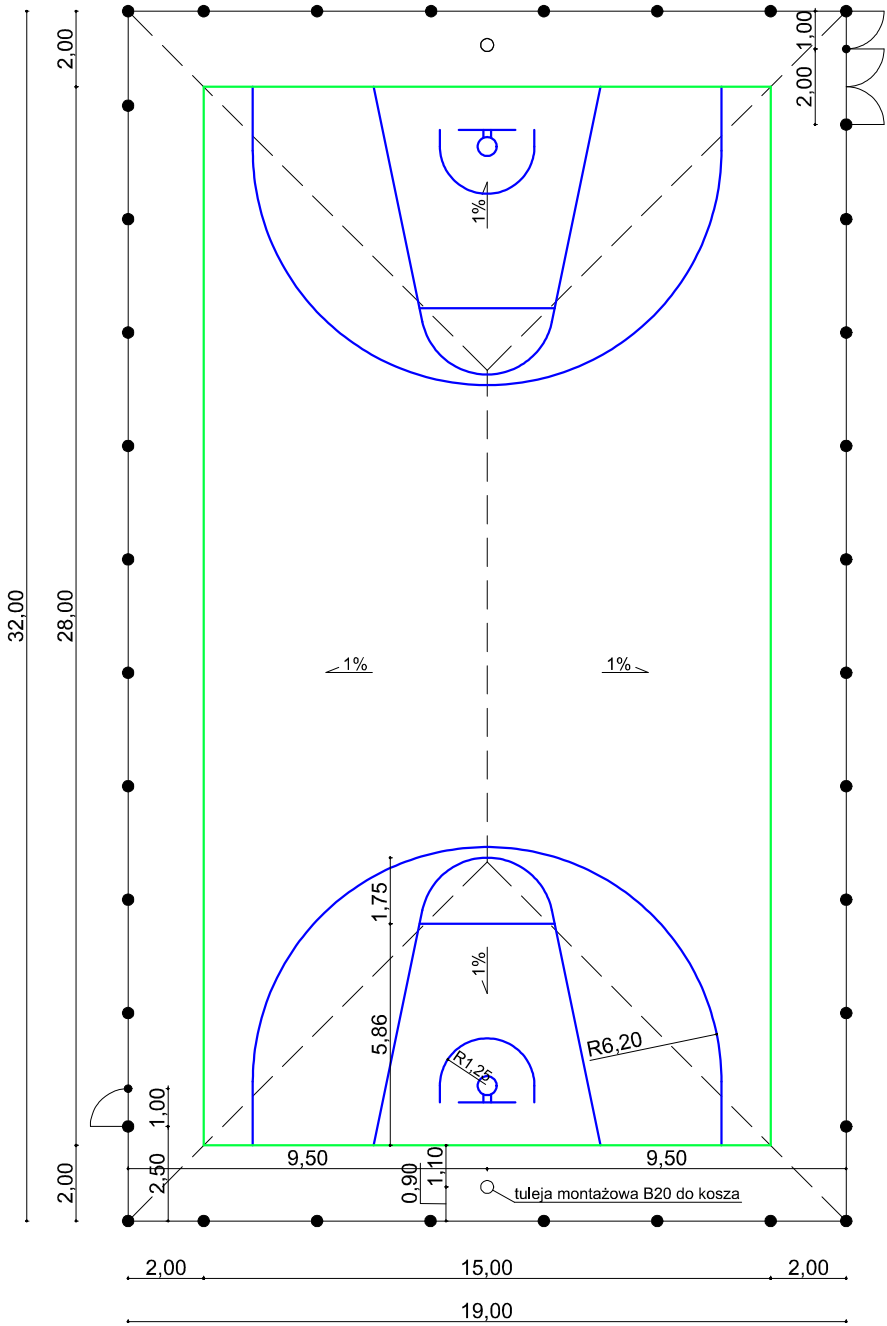


"KaeM Inwest s.c." Małgorzata Pabich Krzysztof Pabich tel. kom. 603 66 66 28 97 - 300 Piotrków Tryb. ul. Stolarska 16 krzysztof.pab@poczta.onet.pl			
TEMAT: BUDOWA BOISKA W GAZOMII STAREJ			
INWESTOR: Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica			
LOKALIZACJA INWEST.: Gazomia Stara, dz. nr ewid. 112, obręb Gazomia Stara, gm. Moszczenica			
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Krzysztof Pabich	upr. nr LOD/0114/PWOK/03	Podpis
TYTUŁ RYS.:		PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI BOISKA	
Data:	Luty 2025 r.	Skala:	1:25
		Nr rys.	K-2

BOISKO DO KOSZYKÓWKI
KOLOR LINII NIEBIESKI

BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ / FUTSALU
KOLOR LINII ZIELONY

BOISKO DO SIATKÓWKI
KOLOR LINII BIAŁY



"KaeM Inwest s.c." Małgorzata Pabich Krzysztof Pabich tel. kom. 603 66 66 28 97 - 300 Piotrków Tryb. ul. Stolarska 16 krzysztof@poczta.onet.pl			
TEMA: BUDOWA BOISKA W GAZOMII STAREJ			
INWESTOR: Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica			
LOKALIZACJA INWEST.: Gazomia Stara, dz. nr ewid. 112, obręb Gazomia Stara, gm. Moszczenica			
PROJEKTANT KONSTRUKCJA:	mgr inż. Krzysztof Pabich	upr. nr LOD/0114/PWOK/03	Podpis
TYTUŁ RYS.: Linie boiska wielofunkcyjnego			
Data: Luty 2025 r.	Skala: 1:200	Nr rys. K-3	

Łódź, dnia 18 grudnia 2003 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt .KK/D/7131-2/114/03

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm*) i art.12 ust. 1, 2, 3, 4 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art.14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Pabichowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 5 października 1975 r. w Rozprzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0114/PWOK/03

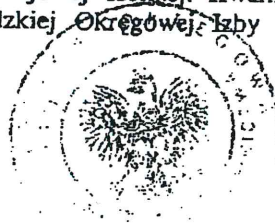
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

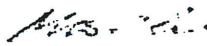
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 października 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 22/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Krzysztof Pabich posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

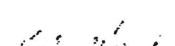
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.




Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński


Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Krzysztof Pabich jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 5) projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach drogowej i mostowej przy wykonywaniu zgodnie z § 5 ust. 3d Rozporządzenia MGPIB:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D); dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a) – c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) – h) niewymagających uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej.



Małasiński

Sekretarz

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Sawicki

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Cichoński

Z-ca Przewodniczącego

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Krzysztof Pabich
Lubień 82
97-340 Rozprza
2. Okręgowa Rada Izby LOIB;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-YZJ-X9J-5IJ *

Pan Krzysztof PABICH o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/5966/04

adres zamieszkania ul. Stolarska 16, 97-300 Piotrków Tryb.

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OKK/6036/2098/12
sygn. akt. KK/D/7131-2/2053/12

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Krzysztofowi Adamowi Pawlakowi

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 1 kwietnia 1977 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2053/PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 20 sierpnia 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Krzysztof Pawlak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Krzysztof Pawlak jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Krzysztof Pawlak
Topolice 129
26-330 Żarnów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-DLI-3Z7-9K6 *

Pan Krzysztof PAWLAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9884/13
adres zamieszkania Topolice m Topolice 129, 26-330 Żarnów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-31 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.